

Prezzario Regionale delle Opere Pubbliche



Capitolo U *Urbanizzazioni*

Prezzario Anno 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U		URBANIZZAZIONI						
U.01		ACQUEDOTTI E FOGNATURE						
U.01.010		TUBAZIONI IN GHISA						
U.01.010.010		Tubazione di ghisa sferoidale						
U.01.010.010.a		Tubazione di ghisa sferoidale Diam. 60 mm	m	32,47			16%	0,7%
		Tubazione di ghisa sferoidale conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice bituminosa e internamente con malta cementizia applicata per centrifugazione oppure con poliuretano di spessore minimo 1,3 mm. Giunzioni di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, compresi pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, delle prove idrauliche, nonché il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 60 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro nominale mm 60	m	14,61	1,00	14,61		
		Imbocco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 60	cad	20,95	0,05	1,05		
		Tazza in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 60	cad	26,34	0,05	1,32		
		Manicotto in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 60	cad	32,32	0,05	1,62		
		totale materiali				18,59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,23	4,29		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,29	0,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,52	2,95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			32,47		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.010.010.b		Tubazione di ghisa sferoidale Diam.80 mm	m	39,54			15%	0,7%
		Tubazione di ghisa sferoidale conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice bituminosa e internamente con malta cementizia applicata per centrifugazione oppure con poliuretano di spessore minimo 1,3 mm. Giunzioni di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, compresi pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, delle prove idrauliche, nonché il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì Diametro 80 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro nominale mm 80	m	18,07	1,00	18,07		
		Imbocco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 80	cad	21,99	0,05	1,10		
		Tazza in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 80	cad	32,32	0,05	1,62		
		Manicotto in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 80	cad	43,74	0,05	2,19		
		totale materiali				22,97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,72		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,72	5,22		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,22	0,26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35,94	3,59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			39,54		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.010.010.c		Tubazione di ghisa sferoidale Diam. 100 mm	m	42,97			14%	0,7%
		Tubazione di ghisa sferoidale conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice bituminosa e internamente con malta cementizia applicata per centrifugazione oppure con poliuretano di spessore minimo 1,3 mm. Giunzioni di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, compresi pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, delle prove idrauliche, nonché il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro nominale mm 100	m	20,07	1,00	20,07		
		Imbocco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 100	cad	24,71	0,05	1,24		
		Tazza in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 100	cad	37,40	0,05	1,87		
		Manicotto in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 100	cad	49,28	0,05	2,46		
		totale materiali				25,64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,39	5,68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,68	0,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39,06	3,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			42,97		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.010.010.d		Tubazione di ghisa sferoidale Diam. 125 mm	m	54,03			12%	0,7%
		Tubazione di ghisa sferoidale conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice bituminosa e internamente con malta cementizia applicata per centrifugazione oppure con poliuretano di spessore minimo 1,3 mm. Giunzioni di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, compresi pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, delle prove idrauliche, nonché il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 125 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro nominale mm 125	m	27,30	1,00	27,30		
		Imbocco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 125	cad	28,98	0,05	1,45		
		Tazza in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 125	cad	41,60	0,05	2,08		
		Manicotto in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 125	cad	54,81	0,05	2,74		
		totale materiali				33,57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				41,98		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	41,98	7,14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,14	0,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49,12	4,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			54,03		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.010.010.e		Tubazione di ghisa sferoidale Diam. 150 mm	m	59,53			12%	0,7%
		Tubazione di ghisa sferoidale conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice bituminosa e internamente con malta cementizia applicata per centrifugazione oppure con poliuretano di spessore minimo 1,3 mm. Giunzioni di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, compresi pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, delle prove idrauliche, nonché il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 150 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro nominale mm 150	m	29,06	1,00	29,06		
		Imbocco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 150	cad	35,41	0,05	1,77		
		Tazza in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 150	cad	50,53	0,05	2,53		
		Manicotto in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 150	cad	67,50	0,05	3,38		
		totale materiali				36,73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46,25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	46,25	7,86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,86	0,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	54,11	5,41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			59,53		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.010.010.f		Tubazione di ghisa sferoidale Diam. 200 mm	m	78,50			10%	0,7%
		Tubazione di ghisa sferoidale conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice bituminosa e internamente con malta cementizia applicata per centrifugazione oppure con poliuretano di spessore minimo 1,3 mm. Giunzioni di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, compresi pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, delle prove idrauliche, nonché il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro nominale mm 200	m	40,13	1,00	40,13		
		Imbocco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 200	cad	47,73	0,05	2,39		
		Tazza in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 200	cad	73,03	0,05	3,65		
		Manicotto in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 200	cad	92,96	0,05	4,65		
		totale materiali				50,81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61,00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	61,00	10,37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,37	0,52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	71,37	7,14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			78,50		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.010.010.g		Tubazione di ghisa sferoidale Diam. 250 mm	m	107,80			8%	0,7%
		Tubazione di ghisa sferoidale conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice bituminosa e internamente con malta cementizia applicata per centrifugazione oppure con poliuretano di spessore minimo 1,3 mm. Giunzioni di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, compresi pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, delle prove idrauliche, nonché il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 250 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro nominale mm 250	m	53,78	1,00	53,78		
		Imbocco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 250	cad	120,54	0,05	6,03		
		Tazza in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 250	cad	105,28	0,05	5,26		
		Manicotto in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 250	cad	156,83	0,05	7,84		
		totale materiali				72,92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				83,76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	83,76	14,24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	14,24	0,71		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	98,00	9,80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			107,80		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.010.010.h		Tubazione di ghisa sferoidale Diam. 300 mm	m	131,11			7%	0,7%
		Tubazione di ghisa sferoidale conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice bituminosa e internamente con malta cementizia applicata per centrifugazione oppure con poliuretano di spessore minimo 1,3 mm. Giunzioni di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, compresi pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, delle prove idrauliche, nonché il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro nominale mm 300	m	66,91	1,00	66,91		
		Imbocco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 300	cad	139,28	0,05	6,96		
		Tazza in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 300	cad	128,66	0,05	6,43		
		Manicotto in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 300	cad	192,25	0,05	9,61		
		totale materiali				89,92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				101,87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	101,87	17,32		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	17,32	0,87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	119,19	11,92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			131,11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.010.010.i		Tubazione di ghisa sferoidale Diam. 350 mm	m	166,45			6%	0,7%
		Tubazione di ghisa sferoidale conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice bituminosa e internamente con malta cementizia applicata per centrifugazione oppure con poliuretano di spessore minimo 1,3 mm. Giunzioni di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, compresi pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, delle prove idrauliche, nonché il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 350 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro nominale mm 350	m	88,15	1,00	88,15		
		Imbocco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 350	cad	147,41	0,05	7,37		
		Tazza in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 350	cad	172,24	0,05	8,61		
		Manicotto in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 350	cad	251,55	0,05	12,58		
		totale materiali				116,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				129,33		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	129,33	21,99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	21,99	1,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	151,32	15,13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			166,45		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.010.010.j		Tubazione di ghisa sferoidale Diam. 400 mm	m	191,86			6%	0,7%
		Tubazione di ghisa sferoidale conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice bituminosa e internamente con malta cementizia applicata per centrifugazione oppure con poliuretano di spessore minimo 1,3 mm. Giunzioni di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, compresi pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, delle prove idrauliche, nonché il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro nominale mm 400	m	102,61	1,00	102,61		
		Imbocco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 400	cad	175,27	0,05	8,76		
		Tazza in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 400	cad	199,71	0,05	9,99		
		Manicotto in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 400	cad	288,82	0,05	14,44		
		totale materiali				135,80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				149,08		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	149,08	25,34		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	25,34	1,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	174,42	17,44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			191,86		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.010.010.k		Tubazione di ghisa sferoidale Diam.450 mm	m	227,76			5%	0,7%
		Tubazione di ghisa sferoidale conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice bituminosa e internamente con malta cementizia applicata per centrifugazione oppure con poliuretano di spessore minimo 1,3 mm. Giunzioni di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, compresi pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, delle prove idrauliche, nonché il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 450 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,204	5,12		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,204	6,11		
		totale mano d'opera				11,23		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro nominale mm 450	m	121,28	1,00	121,28		
		Imbocco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 450	cad	217,28	0,05	10,86		
		Tazza in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 450	cad	250,47	0,05	12,52		
		Manicotto in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 450	cad	358,27	0,05	17,91		
		totale materiali				162,58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				176,97		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	176,97	30,09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	30,09	1,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	207,06	20,71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			227,76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.010.010.I		Tubazione di ghisa sferoidale Diam. 500 mm	m	261,26			5%	0,7%
		Tubazione di ghisa sferoidale conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice bituminosa e internamente con malta cementizia applicata per centrifugazione oppure con poliuretano di spessore minimo 1,3 mm. Giunzioni di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, compresi pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, delle prove idrauliche, nonché il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,228	5,72		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,228	6,83		
		totale mano d'opera				12,55		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro nominale mm 500	m	137,22	1,00	137,22		
		Imbocco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 500	cad	284,12	0,05	14,21		
		Tazza in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 500	cad	315,78	0,05	15,79		
		Manicotto in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 500	cad	401,53	0,05	20,08		
		totale materiali				187,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				203,00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	203,00	34,51		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	34,51	1,73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	237,51	23,75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			261,26		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.010.010.m		Tubazione di ghisa sferoidale Diam. 600 mm	m	335,21			4%	0,7%
		Tubazione di ghisa sferoidale conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice bituminosa e internamente con malta cementizia applicata per centrifugazione oppure con poliuretano di spessore minimo 1,3 mm. Giunzioni di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, compresi pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, delle prove idrauliche, nonché il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,264	6,62		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,264	7,90		
		totale mano d'opera				14,53		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro nominale mm 600	m	178,01	1,00	178,01		
		Imbocco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 600	cad	337,68	0,05	16,88		
		Tazza in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 600	cad	412,73	0,05	20,64		
		Manicotto in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 600	cad	526,67	0,05	26,33		
		totale materiali				241,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	4,07		
		totale attrezzature				4,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				260,46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	260,46	44,28		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	44,28	2,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	304,74	30,47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			335,21		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020		TUBAZIONI IN ACCIAIO						
U.01.020.010		Tubazione in acciaio saldato con rivestimento bituminoso pesante con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione						
U.01.020.010.a		Tubazione in acciaio saldato con rivestimento bituminoso pesante e con giunzioni a bicchiere. Diam. 40 mm	m	17,99			26%	0,7%
		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 40 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 40	cad	0,86	0,15	0,13		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 40	cad	7,94	0,15	1,19		
		TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 40	m	6,13	1,00	6,13		
		Catramatura di tubazione da DN40	m	3,70	0,15	0,56		
		totale materiali				8,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,98		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,98	2,38		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,38	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,36	1,64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			17,99		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.010.b		Tubazione in acciaio saldato con rivestimento bituminoso pesante e con giunzioni a bicchiere.Diam. 50 mm	m	18,18			25%	0,7%
		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 50 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Catramatura di tubazione da DN50	m	3,74	0,15	0,56		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 50	cad	0,90	0,15	0,14		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 50	cad	7,94	0,15	1,19		
		TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 50	m	6,26	1,00	6,26		
		totale materiali				8,15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,13	2,40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,40	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,53	1,65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			18,18		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.010.c		Tubazione in acciaio saldato con rivestimento bituminoso pesante e con giunzioni a bicchiere.Diam. 65 mm	m	20,98			22%	0,7%
		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 65 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Catramatura di tubazione da DN65	m	4,70	0,15	0,70		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 65	cad	1,15	0,15	0,17		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 65	cad	10,91	0,15	1,64		
		TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 65	m	7,81	1,00	7,81		
		totale materiali				10,32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,30		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,30	2,77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,77	0,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,07	1,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			20,98		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.010.d		Tubazione in acciaio saldato con rivestimento bituminoso pesante e con giunzioni a bicchiere.Diam. 80 mm	m	22,78			20%	0,7%
		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 80 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Catramatura di tubazione da DN80	m	5,86	0,15	0,88		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 80	cad	1,28	0,15	0,19		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 80	cad	14,16	0,15	2,12		
		TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 80	m	8,53	1,00	8,53		
		totale materiali				11,72		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,70		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,70	3,01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,01	0,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,71	2,07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			22,78		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.010.e		Tubazione in acciaio saldato con rivestimento bituminoso pesante e con giunzioni a bicchiere.Diam. 100 mm	m	29,86			18%	0,7%
		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Catramatura di tubazione da DN100	m	6,56	0,15	0,98		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 100	cad	1,91	0,15	0,29		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 100	cad	17,36	0,31	5,38		
		TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 100	m	9,91	1,00	9,91		
		totale materiali				16,56		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,20	3,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,94	0,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,14	2,71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			29,86		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.010.f		Tubazione in acciaio saldato con rivestimento bituminoso pesante e con giunzioni a bicchiere.Diam. 125 mm	m	32,31			16%	0,7%
		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 125 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Catramatura di tubazione da DN125	m	8,41	0,15	1,26		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 125	cad	3,01	0,15	0,45		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 125	cad	22,07	0,15	3,31		
		TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 125	m	13,44	1,00	13,44		
		totale materiali				18,46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,10	4,27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,27	0,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,37	2,94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			32,31		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.010.g		Tubazione in acciaio saldato con rivestimento bituminoso pesante e con giunzioni a bicchiere.Diam. 150 mm	m	41,78			14%	0,7%
		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 150 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro nominale mm 150	m	18,78	1,00	18,78		
		Catramatura di tubazione da DN150	m	9,54	0,15	1,43		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 150	cad	4,18	0,15	0,63		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 150	cad	25,83	0,15	3,88		
		totale materiali				24,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,46	5,52		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,52	0,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,98	3,80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			41,78		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.010.h		Tubazione in acciaio saldato con rivestimento bituminoso pesante e con giunzioni a bicchiere.Diam. 200 mm	m	60,42			11%	0,7%
		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Catramatura di tubazione da DN200	m	11,09	0,15	1,66		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 200	cad	7,55	0,15	1,13		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 200	cad	31,10	0,15	4,66		
		TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 200	m	31,08	1,00	31,08		
		totale materiali				38,54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46,95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	46,95	7,98		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,98	0,40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	54,93	5,49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			60,42		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.010.i		Tubazione in acciaio saldato con rivestimento bituminoso pesante e con giunzioni a bicchiere.Diam. 250 mm	m	79,16			9%	0,7%
		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 250 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		MATERIALI						
		Catramatura di tubazione da DN250	m	12,67	0,15	1,90		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 250	cad	13,71	0,15	2,06		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 250	cad	36,12	0,15	5,42		
		TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 250	m	43,06	1,00	43,06		
		totale materiali				52,44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61,51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	61,51	10,46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,46	0,52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	71,96	7,20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			79,16		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.010.j		Tubazione in acciaio saldato con rivestimento bituminoso pesante e con giunzioni a bicchiere.Diam. 300 mm	m	93,85			8%	0,7%
		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		MATERIALI						
		Catramatura di tubazione da DN300	m	14,81	0,15	2,22		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 300	cad	21,43	0,15	3,21		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 300	cad	42,71	0,15	6,41		
		TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 300	m	51,56	1,00	51,56		
		totale materiali				63,40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				72,92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	72,92	12,40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	12,40	0,62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	85,32	8,53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			93,85		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.010.k		Tubazione in acciaio saldato con rivestimento bituminoso pesante e con giunzioni a bicchiere.Diam. 350 mm	m	127,33			7%	0,7%
		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 350 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		MATERIALI						
		Catramatura di tubazione da DN350	m	17,22	0,15	2,58		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 350	cad	52,85	0,15	7,93		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 350	cad	53,03	0,15	7,96		
		TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 350	m	69,62	1,00	69,62		
		totale materiali				88,09		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				98,93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	98,93	16,82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	16,82	0,84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	115,75	11,58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			127,33		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.010.I		Tubazione in acciaio saldato con rivestimento bituminoso pesante e con giunzioni a bicchiere.Diam. 400 mm	m	139,96			6%	0,7%
		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		MATERIALI						
		Catramatura di tubazione da DN400	m	19,66	0,15	2,95		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 400	cad	99,91	0,15	14,99		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 400	cad	60,22	0,15	9,03		
		TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 400	m	70,94	1,00	70,94		
		totale materiali				97,91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				108,75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	108,75	18,49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	18,49	0,92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	127,24	12,72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			139,96		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.010.m		Tubazione in acciaio saldato con rivestimento bituminoso pesante e con giunzioni a bicchiere.Diam. 450 mm	m	168,85			5%	0,7%
		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 450 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		MATERIALI						
		Catramatura di tubazione da DN450	m	19,73	0,15	2,96		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 450	cad	148,94	0,15	22,34		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 450	cad	70,84	0,15	10,63		
		TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 450	m	83,31	1,00	83,31		
		totale materiali				119,24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				131,19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	131,19	22,30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	22,30	1,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	153,50	15,35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			168,85		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.010.n		Tubazione in acciaio saldato con rivestimento bituminoso pesante e con giunzioni a bicchiere.Diam. 500 mm	m	191,88			5%	0,7%
		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		MATERIALI						
		Catramatura di tubazione da DN500	m	22,38	0,15	3,36		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 500	cad	184,65	0,15	27,70		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 500	cad	87,08	0,15	13,06		
		TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 500	m	92,36	1,00	92,36		
		totale materiali				136,48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				149,09		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	149,09	25,35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	25,35	1,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	174,44	17,44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			191,88		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.010.o		Tubazione in acciaio saldato con rivestimento bituminoso pesante e con giunzioni a bicchiere.Diam. 600 mm	m	242,88			5%	0,7%
		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		MATERIALI						
		Catramatura di tubazione da DN600	m	34,54	0,15	5,18		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 600	cad	225,27	0,15	33,79		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 600	cad	111,96	0,15	16,79		
		TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 600	m	117,91	1,00	117,91		
		totale materiali				173,67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				188,72		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	188,72	32,08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	32,08	1,60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	220,80	22,08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			242,88		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.020		Tubazione in acciaio senza saldatura con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione						
U.01.020.020.a		Tubazione in acciaio senza saldatura con rivestimento bituminoso pesante e con giunzioni a bicchiere. Diam. 40 mm	m	18,27			25%	0,7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 40 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 40	cad	0,86	0,15	0,13		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 40	cad	7,94	0,15	1,19		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 40	m	6,34	1,00	6,34		
		Catramatura di tubazione da DN40	m	3,70	0,15	0,56		
		totale materiali				8,22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,19	2,41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,41	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,61	1,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			18,27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.020.b		Tubazione in acciaio senza saldatura con rivestimento bituminoso pesante e con giunzioni a bicchiere.Diam.50 mm	m	19,17			24%	0,7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 50 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Catramatura di tubazione da DN50	m	3,74	0,15	0,56		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 50	cad	0,90	0,15	0,14		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 50	cad	7,94	0,15	1,19		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 50	m	7,03	1,00	7,03		
		totale materiali				8,92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,89	2,53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,53	0,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,43	1,74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			19,17		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.020.c		Tubazione in acciaio senza saldatura con rivestimento bituminoso pesante e con giunzioni a bicchiere.Diam.65 mm	m	20,62			22%	0,7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 65 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Catramatura di tubazione da DN65	m	4,70	0,15	0,70		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 65	cad	1,15	0,15	0,17		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 65	cad	10,91	0,15	1,64		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 65	m	7,53	1,00	7,53		
		totale materiali				10,04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,02	2,72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,72	0,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,75	1,87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			20,62		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.020.d		Tubazione in acciaio senza saldatura con rivestimento bituminoso pesante e con giunzioni a bicchiere.Diam.80 mm	m	23,00			20%	0,7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 80 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Catramatura di tubazione da DN80	m	5,86	0,15	0,88		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 80	cad	1,28	0,15	0,19		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 80	cad	14,16	0,15	2,12		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 80	m	8,70	1,00	8,70		
		totale materiali				11,90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,87	3,04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,04	0,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,91	2,09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			23,00		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.020.e		Tubazione in acciaio senza saldatura con rivestimento bituminoso pesante e con giunzioni a bicchiere.Diam.100 mm	m	28,27			19%	0,7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Catramatura di tubazione da DN100	m	6,56	0,15	0,98		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 100	cad	1,91	0,15	0,29		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 100	cad	17,36	0,15	2,60		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 100	m	11,45	1,00	11,45		
		totale materiali				15,32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,96	3,73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,73	0,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,70	2,57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			28,27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.020.f		Tubazione in acciaio senza saldatura con rivestimento bituminoso pesante e con giunzioni a bicchiere.Diam.125 mm	m	34,75			15%	0,7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 125 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Catramatura di tubazione da DN125	m	8,41	0,15	1,26		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 125	cad	3,01	0,15	0,45		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 125	cad	22,07	0,15	3,31		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 125	m	15,34	1,00	15,34		
		totale materiali				20,36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,00	4,59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,59	0,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,59	3,16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			34,75		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.020.g		Tubazione in acciaio senza saldatura con rivestimento bituminoso pesante e con giunzioni a bicchiere.Diam.150 mm	m	43,89			14%	0,7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 150 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Catramatura di tubazione da DN150	m	9,54	0,15	1,43		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 150	cad	4,18	0,15	0,63		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 150	cad	25,83	0,15	3,88		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 150	m	20,42	1,00	20,42		
		totale materiali				26,35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,10	5,80		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,80	0,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39,90	3,99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			43,89		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.020.h		Tubazione in acciaio senza saldatura con rivestimento bituminoso pesante e con giunzioni a bicchiere.Diam.200 mm	m	64,04			10%	0,7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Catramatura di tubazione da DN200	m	11,09	0,15	1,66		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 200	cad	7,55	0,15	1,13		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 200	cad	31,10	0,15	4,66		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 200	m	33,89	1,00	33,89		
		totale materiali				41,35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49,76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	49,76	8,46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,46	0,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	58,22	5,82		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			64,04		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.020.i		Tubazione in acciaio senza saldatura con rivestimento bituminoso pesante e con giunzioni a bicchiere.Diam.250 mm	m	81,64			9%	0,7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 250 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		MATERIALI						
		Catramatura di tubazione da DN250	m	12,67	0,15	1,90		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 250	cad	13,71	0,15	2,06		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 250	cad	36,12	0,15	5,42		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 250	m	44,99	1,00	44,99		
		totale materiali				54,36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63,44		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	63,44	10,78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,78	0,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	74,22	7,42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			81,64		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.020.j		Tubazione in acciaio senza saldatura con rivestimento bituminoso pesante e con giunzioni a bicchiere.Diam.300 mm	m	114,74			6%	0,7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		MATERIALI						
		Catramatura di tubazione da DN300	m	14,81	0,15	2,22		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 300	cad	21,43	0,15	3,21		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 300	cad	42,71	0,15	6,41		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 300	m	67,79	1,00	67,79		
		totale materiali				79,63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				89,15		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	89,15	15,16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	15,16	0,76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	104,31	10,43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			114,74		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.020.k		Tubazione in acciaio senza saldatura con rivestimento bituminoso pesante e con giunzioni a bicchiere.Diam.350 mm	m	142,47			6%	0,7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 350 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		MATERIALI						
		Catramatura di tubazione da DN350	m	17,22	0,15	2,58		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 350	cad	52,85	0,15	7,93		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 350	cad	53,03	0,15	7,96		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 350	m	81,39	1,00	81,39		
		totale materiali				99,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				110,70		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	110,70	18,82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	18,82	0,94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	129,52	12,95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			142,47		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.020.I		Tubazione in acciaio senza saldatura con rivestimento bituminoso pesante e con giunzioni a bicchiere.Diam.400 mm	m	161,99			5%	0,7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		MATERIALI						
		Catramatura di tubazione da DN400	m	19,66	0,15	2,95		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 400	cad	99,91	0,15	14,99		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 400	cad	60,22	0,15	9,03		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 400	m	88,05	1,00	88,05		
		totale materiali				115,02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125,86		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	125,86	21,40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	21,40	1,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	147,26	14,73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			161,99		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.020.m		Tubazione in acciaio senza saldatura con rivestimento bituminoso pesante e con giunzioni a bicchiere.Diam.450 mm	m	194,78			5%	0,7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 450 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		MATERIALI						
		Catramatura di tubazione da DN450	m	19,73	0,15	2,96		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 450	cad	148,94	0,15	22,34		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 450	cad	70,84	0,15	10,63		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 450	m	103,46	1,00	103,46		
		totale materiali				139,39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				151,34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	151,34	25,73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	25,73	1,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	177,07	17,71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			194,78		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.020.n		Tubazione in acciaio senza saldatura con rivestimento bituminoso pesante e con giunzioni a bicchiere.Diam.500 mm	m	225,47			4%	0,7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		MATERIALI						
		Catramatura di tubazione da DN500	m	22,38	0,15	3,36		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 500	cad	87,08	0,15	13,06		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 500	cad	184,65	0,15	27,70		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 500	m	118,46	1,00	118,46		
		totale materiali				162,58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				175,19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	175,19	29,78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	29,78	1,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	204,98	20,50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			225,47		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.020.o		Tubazione in acciaio senza saldatura con rivestimento bituminoso pesante e con giunzioni a bicchiere.Diam.600 mm	m	278,64			4%	0,7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		MATERIALI						
		Catramatura di tubazione da DN600	m	34,54	0,15	5,18		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 600	cad	225,27	0,15	33,79		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 600	cad	111,96	0,15	16,79		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 600	m	145,69	1,00	145,69		
		totale materiali				201,46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				216,51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	216,51	36,81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	36,81	1,84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	253,31	25,33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			278,64		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.030		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico						
U.01.020.030.a		Tubazione in acciaio elettrosaldato long., con giunto saldato, rivestita esternamente, Diam. 80 mm	m	19,60			24%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro dimateriale polietilenico adesivo, UNI EN 12068 ; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 80 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 80	m	7,00	1,00	7,00		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 80	cad	1,28	0,10	0,13		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 80	cad	14,16	0,15	2,12		
		totale materiali				9,25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,23	2,59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,59	0,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,82	1,78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			19,60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.030.b		Tubazione in acciaio elettrosaldato long., con giunto saldato, rivestita esternamente, Diam. 100 mm	m	24,53			22%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI 10190; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 100	m	9,62	1,00	9,62		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 100	cad	1,91	0,10	0,19		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 100	cad	17,36	0,15	2,60		
		totale materiali				12,42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,06		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,06	3,24		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3,24	0,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,30	2,23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			24,53		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.030.c		Tubazione in acciaio elettrosaldato long., con giunto saldato, rivestita esternamente, Diam. 125 mm	m	30,79			17%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro dimateriale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 125 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 125	m	13,68	1,00	13,68		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 125	cad	3,01	0,10	0,30		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 125	cad	22,07	0,15	3,31		
		totale materiali				17,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,93	4,07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,07	0,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,99	2,80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			30,79		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.030.d		Tubazione in acciaio elettrosaldato long., con giunto saldato, rivestita esternamente, Diam. 150 mm	m	40,92			15%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 150 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 150	m	19,75	1,00	19,75		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 150	cad	4,18	0,10	0,42		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 150	cad	25,83	0,15	3,88		
		totale materiali				24,04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,79		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,79	5,40		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,40	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,20	3,72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			40,92		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.030.e		Tubazione in acciaio elettrosaldato long., con giunto saldato, rivestita esternamente, Diam. 200 mm	m	60,08			11%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro dimateriale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 200	m	32,85	1,00	32,85		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 200	cad	7,55	0,10	0,76		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 200	cad	31,10	0,15	4,66		
		totale materiali				38,27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46,68		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	46,68	7,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,94	0,40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	54,62	5,46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			60,08		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.030.f		Tubazione in acciaio elettrosaldato long., con giunto saldato, rivestita esternamente, Diam. 250 mm	m	84,84			9%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro dimateriale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 250 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 250	m	50,06	1,00	50,06		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 250	cad	13,71	0,10	1,37		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 250	cad	36,12	0,15	5,42		
		totale materiali				56,85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				65,92		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	65,92	11,21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	11,21	0,56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	77,12	7,71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			84,84		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.030.g		Tubazione in acciaio elettrosaldato long., con giunto saldato, rivestita esternamente, Diam. 300 mm	m	121,48			6%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 30	m	76,31	1,00	76,31		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 300	cad	21,43	0,10	2,14		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 300	cad	42,71	0,15	6,41		
		totale materiali				84,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				94,39		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	94,39	16,05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	16,05	0,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	110,43	11,04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			121,48		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.030.h		Tubazione in acciaio elettrosaldato long., con giunto saldato, rivestita esternamente, Diam. 350 mm	m	150,92			6%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro dimateriale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. Diametro 350 mm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 350	m	93,18	1,00	93,18		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 350	cad	52,85	0,10	5,28		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 350	cad	53,03	0,15	7,96		
		totale materiali				106,42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				117,27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	117,27	19,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	19,94	1,00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	137,20	13,72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			150,92		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.030.i		Tubazione in acciaio elettrosaldato long, con giunto saldato, rivestita esternamente, Diam. 400 mm	m	165,27			5%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro dimateriale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 400	m	98,55	1,00	98,55		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 400	cad	99,91	0,10	9,99		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 400	cad	60,22	0,15	9,03		
		totale materiali				117,57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				128,41		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	128,41	21,83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	21,83	1,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	150,25	15,02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			165,27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.030.j		Tubazione in acciaio elettrosaldato long., con giunto saldato, rivestita esternamente, Diam. 450 mm	m	194,66			5%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 450 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 450	m	113,77	1,00	113,77		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 450	cad	148,94	0,10	14,89		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 450	cad	70,84	0,15	10,63		
		totale materiali				139,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				151,25		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	151,25	25,71		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	25,71	1,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	176,96	17,70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			194,66		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.030.k		Tubazione in acciaio elettrosaldato long., con giunto saldato, rivestita esternamente, Diam. 500 mm	m	220,92			4%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro dimateriale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta. gli apparecchi idraulici Diametro 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 500	m	127,51	1,00	127,51		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 500	cad	184,65	0,10	18,46		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 500	cad	87,08	0,15	13,06		
		totale materiali				159,04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				171,65		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	171,65	29,18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	29,18	1,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	200,84	20,08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			220,92		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.030.I		Tubazione in acciaio elettrosaldato long., con giunto saldato, rivestita esternamente, Diam. 600 mm	m	299,44			4%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta. gli apparecchi idraulici Diametro 600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 600	m	178,30	1,00	178,30		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 600	cad	225,27	0,10	22,53		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 600	cad	111,96	0,15	16,79		
		totale materiali				217,62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				232,67		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	232,67	39,55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	39,55	1,98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	272,22	27,22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			299,44		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.040		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria						
U.01.020.040.a		Tubazione in acciaio elettrosaldato long., con giunto saldato a camera d'aria, rivestita esternamente, Diam. 250 mm	m	84,84			9%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere adesso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. Per pressioni fino a PN 30 Diametro nominale 250 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 250	m	50,06	1,00	50,06		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 250	cad	13,71	0,10	1,37		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 250	cad	36,12	0,15	5,42		
		totale materiali				56,85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				65,92		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	65,92	11,21		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	11,21	0,56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	77,12	7,71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			84,84		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.040.b		Tubazione in acciaio elettrosaldato long., con giunto saldato a camera d'aria, rivestita esternamente, Diam. 300 mm	m	121,48			6%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere adesso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. Per pressioni fino a PN 30 Diametro nominale 300 mm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 300	m	76,31	1,00	76,31		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 300	cad	21,43	0,10	2,14		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 300	cad	42,71	0,15	6,41		
		totale materiali				84,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				94,39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	94,39	16,05		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	16,05	0,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	110,43	11,04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			121,48		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.040.c		Tubazione in acciaio elettrosaldato long., con giunto saldato a camera d'aria, rivestita esternamente, Diam. 350 mm	m	150,92			6%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere adesso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. Per pressioni fino a PN 30 Diametro nominale 350 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 350	m	93,18	1,00	93,18		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 350	cad	52,85	0,10	5,28		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 350	cad	53,03	0,15	7,96		
		totale materiali				106,42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				117,27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	117,27	19,94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	19,94	1,00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	137,20	13,72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			150,92		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.040.d		Tubazione in acciaio elettrosaldato long., con giunto saldato a camera d'aria, rivestita esternamente, Diam. 400 mm	m	165,27			5%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere adesso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. Per pressioni fino a PN 30 Diametro nominale 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 400	m	98,55	1,00	98,55		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 400	cad	99,91	0,10	9,99		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 400	cad	60,22	0,15	9,03		
		totale materiali				117,57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				128,41		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	128,41	21,83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	21,83	1,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	150,25	15,02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			165,27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.040.e		Tubazione in acciaio elettrosaldato long., con giunto saldato a camera d'aria, rivestita esternamente, Diam. 450 mm	m	194,66			5%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere adesso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. Per pressioni fino a PN 30 Diametro nominale 450 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 450	m	113,77	1,00	113,77		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 450	cad	148,94	0,10	14,89		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 450	cad	70,84	0,15	10,63		
		totale materiali				139,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				151,25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	151,25	25,71		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	25,71	1,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	176,96	17,70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			194,66		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.040.f		Tubazione in acciaio elettrosaldato long., con giunto saldato a camera d'aria, rivestita esternamente, Diam. 500 mm	m	220,92			4%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere adesso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. Per pressioni fino a PN 30 Diametro nominale 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 500	m	127,51	1,00	127,51		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 500	cad	184,65	0,10	18,46		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 500	cad	87,08	0,15	13,06		
		totale materiali				159,04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				171,65		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	171,65	29,18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	29,18	1,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	200,84	20,08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			220,92		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.040.g		Tubazione in acciaio elettrosaldato long., con giunto saldato a camera d'aria, rivestita esternamente, Diam. 600 mm	m	299,44			4%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere adesso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. Per pressioni fino a PN 30 Diametro nominale 600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 600	m	178,30	1,00	178,30		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 600	cad	225,27	0,10	22,53		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 600	cad	111,96	0,15	16,79		
		totale materiali				217,62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				232,67		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	232,67	39,55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	39,55	1,98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	272,22	27,22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			299,44		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.050		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria						
U.01.020.050.a		Tubazione in acciaio elettrosaldato long., con giunto saldato a bicchiere camera d'aria, rivestita est., Diam. 100 mm	m	34,15			15%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro nominale 100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 100	cad	1,91	0,10	0,19		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 100	cad	17,36	0,15	2,60		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 10	m	17,10	1,00	17,10		
		totale materiali				19,90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,54	4,51		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,51	0,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,05	3,10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			34,15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.050.b		Tubazione in acciaio elettrosaldato long.,con giunto saldato a bicchiere camera d'aria,rivestita est.,Diam. 125 mm	m	42,69			12%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro nominale 125 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 125	cad	3,01	0,10	0,30		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 125	cad	22,07	0,15	3,31		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 12	m	22,92	1,00	22,92		
		totale materiali				26,53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,17		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,17	5,64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,64	0,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38,81	3,88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			42,69		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.050.c		Tubazione in acciaio elettrosaldato long., con giunto saldato a bicchiere camera d'aria, rivestita est., Diam. 150 mm	m	54,80			11%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro nominale 150 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 150	cad	4,18	0,10	0,42		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 150	cad	25,83	0,15	3,88		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 150	m	30,53	1,00	30,53		
		totale materiali				34,83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42,58		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,58	7,24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,24	0,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49,82	4,98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			54,80		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.050.d		Tubazione in acciaio elettrosaldato long.,con giunto saldato a bicchiere camera d'aria,rivestita est.,Diam. 200 mm	m	83,00			8%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro nominale 200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 200	cad	7,55	0,10	0,76		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 200	cad	31,10	0,15	4,66		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 200	m	50,66	1,00	50,66		
		totale materiali				56,08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				64,49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	64,49	10,96		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,96	0,55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	75,46	7,55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			83,00		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.050.e		Tubazione in acciaio elettrosaldato long., con giunto saldato a bicchiere camera d'aria, rivestita est., Diam. 250 mm	m	106,94			7%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro nominale 250 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		MATERIALI						
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 250	cad	13,71	0,10	1,37		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 250	cad	36,12	0,15	5,42		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 250	m	67,23	1,00	67,23		
		totale materiali				74,02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				83,09		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	83,09	14,13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	14,13	0,71		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	97,22	9,72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			106,94		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.050.f		Tubazione in acciaio elettrosaldato long.,con giunto saldato a bicchiere camera d'aria,rivestita est.,Diam. 300 mm	m	151,03			5%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro nominale 300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 300	m	99,28	1,00	99,28		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 300	cad	21,43	0,10	2,14		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 300	cad	42,71	0,15	6,41		
		totale materiali				107,83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				117,35		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	117,35	19,95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	19,95	1,00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	137,30	13,73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			151,03		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.050.g		Tubazione in acciaio elettrosaldato long., con giunto saldato a bicchiere camera d'aria, rivestita est., Diam. 350 mm	m	177,49			5%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro nominale 350 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 350	m	113,82	1,00	113,82		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 350	cad	52,85	0,10	5,28		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 350	cad	53,03	0,15	7,96		
		totale materiali				127,06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				137,91		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	137,91	23,44		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	23,44	1,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	161,35	16,14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			177,49		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.050.h		Tubazione in acciaio elettrosaldato long., con giunto saldato a bicchiere camera d'aria, rivestita est., Diam. 400 mm	m	204,46			4%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro nominale 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 400	m	129,00	1,00	129,00		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 400	cad	99,91	0,10	9,99		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 400	cad	60,22	0,15	9,03		
		totale materiali				148,02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				158,87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	158,87	27,01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	27,01	1,35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	185,87	18,59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			204,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.050.i		Tubazione in acciaio elettrosaldato long., con giunto saldato a bicchiere camera d'aria, rivestita est., Diam. 450 mm	m	243,26			4%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro nominale 450 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 450	m	151,54	1,00	151,54		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 450	cad	148,94	0,10	14,89		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 450	cad	70,84	0,15	10,63		
		totale materiali				177,06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				189,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	189,02	32,13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	32,13	1,61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	221,15	22,11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			243,26		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.050.j		Tubazione in acciaio elettrosaldato long.,con giunto saldato a bicchiere camera d'aria,rivestita est.,Diam. 500 mm	m	280,13			4%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro nominale 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 500	m	173,52	1,00	173,52		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 500	cad	184,65	0,10	18,46		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 500	cad	87,08	0,15	13,06		
		totale materiali				205,04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				217,66		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	217,66	37,00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	37,00	1,85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	254,66	25,47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			280,13		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.050.k		Tubazione in acciaio elettrosaldato long., con giunto saldato a bicchiere camera d'aria, rivestita est., Diam. 600 mm	m	367,76			3%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro nominale 600 mm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 600	m	231,38	1,00	231,38		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 600	cad	225,27	0,10	22,53		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 600	cad	111,96	0,15	16,79		
		totale materiali				270,70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				285,75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	285,75	48,58		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	48,58	2,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	334,33	33,43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			367,76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.060		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria						
U.01.020.060.a		Tubazione in acciaio elettrosaldato long., con giunto saldato a bicchiere camera d'aria, rivestita est., Diam. 250 mm	m	106,94			7%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene internamente con uno strato di malta cementizia costituita con cementi normali osolfato resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; gli apparecchi idraulici Diametro nominale 250 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		MATERIALI						
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 250	cad	13,71	0,10	1,37		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 250	cad	36,12	0,15	5,42		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 250	m	67,23	1,00	67,23		
		totale materiali				74,02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				83,09		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	83,09	14,13		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	14,13	0,71		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	97,22	9,72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			106,94		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.060.b		Tubazione in acciaio elettrosaldato long., con giunto saldato a bicchiere camera d'aria, rivestita est., Diam. 300 mm	m	151,03			5%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene internamente con uno strato di malta cementizia costituita con cementi normali osolfato resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; gli apparecchi idraulici Diametro nominale 300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 300	m	99,28	1,00	99,28		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 300	cad	21,43	0,10	2,14		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 300	cad	42,71	0,15	6,41		
		totale materiali				107,83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				117,35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	117,35	19,95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	19,95	1,00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	137,30	13,73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			151,03		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.060.c		Tubazione in acciaio elettrosaldato long., con giunto saldato a bicchiere camera d'aria, rivestita est., Diam. 350 mm	m	179,90			5%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene internamente con uno strato di malta cementizia costituita con cementi normali osolfato resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; gli apparecchi idraulici Diametro nominale 350 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 350	m	113,82	1,00	113,82		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 350	cad	52,85	0,05	2,64		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 350	cad	53,03	0,15	7,96		
		totale materiali				124,42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,15	6,78		
		totale attrezzature				6,78		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				139,78		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	139,78	23,76		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	23,76	1,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	163,55	16,35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			179,90		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.060.d		Tubazione in acciaio elettrosaldato long., con giunto saldato a bicchiere camera d'aria, rivestita est., Diam. 400 mm	m	204,46			4%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene internamente con uno strato di malta cementizia costituita con cementi normali osolfato resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; gli apparecchi idraulici Diametro nominale 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 400	m	129,00	1,00	129,00		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 400	cad	99,91	0,10	9,99		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 400	cad	60,22	0,15	9,03		
		totale materiali				148,02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				158,87		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	158,87	27,01		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	27,01	1,35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	185,87	18,59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			204,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.060.e		Tubazione in acciaio elettrosaldato long., con giunto saldato a bicchiere camera d'aria, rivestita est., Diam. 450 mm	m	243,26			4%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene internamente con uno strato di malta cementizia costituita con cementi normali osolfato resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; gli apparecchi idraulici Diametro nominale 450 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 450	m	151,54	1,00	151,54		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 450	cad	148,94	0,10	14,89		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 450	cad	70,84	0,15	10,63		
		totale materiali				177,06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				189,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	189,02	32,13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	32,13	1,61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	221,15	22,11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			243,26		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.060.f		Tubazione in acciaio elettrosaldato long., con giunto saldato a bicchiere camera d'aria, rivestita est., Diam. 500 mm	m	280,13			4%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene internamente con uno strato di malta cementizia costituita con cementi normali osolfato resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; gli apparecchi idraulici Diametro nominale 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 500	m	173,52	1,00	173,52		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 500	cad	184,65	0,10	18,46		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 500	cad	87,08	0,15	13,06		
		totale materiali				205,04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				217,66		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	217,66	37,00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	37,00	1,85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	254,66	25,47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			280,13		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.060.g		Tubazione in acciaio elettrosaldato long., con giunto saldato a bicchiere camera d'aria, rivestita est., Diam. 600 mm	m	367,76			3%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene internamente con uno strato di malta cementizia costituita con cementi normali osolfato resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; gli apparecchi idraulici Diametro nominale 600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 600	m	231,38	1,00	231,38		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 600	cad	225,27	0,10	22,53		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 600	cad	111,96	0,15	16,79		
		totale materiali				270,70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				285,75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	285,75	48,58		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	48,58	2,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	334,33	33,43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			367,76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030		CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE						
U.01.030.010		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6						
U.01.030.010.a	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 Diametro esterno 40 mm spessore 1,5 mm	m	5,74			53%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 40 mm spessore 1,5 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,055	1,38		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,055	1,65		
		totale mano d'opera				3,04		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 40 mm spessore 1,5 mm	m	0,49	1,00	0,49		
		totale materiali				0,49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	5,80	0,08	0,48		
		totale attrezzature				0,93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,46	0,76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,76	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,22	0,52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			5,74		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.010.b	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 Diametro esterno 50 mm spessore 1,6 mm	m	6,29			50%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 50 mm spessore 1,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,058	1,45		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,058	1,72		
		totale mano d'opera				3,17		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 50 mm spessore 1,6 mm	m	0,67	1,00	0,67		
		totale materiali				0,67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,50		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 50	cad	6,67	0,08	0,55		
		totale attrezzature				1,05		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,89	0,83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,83	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,72	0,57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			6,29		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.010.c	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 Diametro esterno 63 mm spessore 2,0 mm	m	7,12			47%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 63 mm spessore 2,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,061	1,54		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,061	1,83		
		totale mano d'opera				3,37		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 63 mm spessore 2,0 mm	m	1,05	1,00	1,05		
		totale materiali				1,05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8,04	0,08	0,67		
		totale attrezzature				1,12		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,53		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,53	0,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,94	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,47	0,65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			7,12		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.010.d	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 Diametro esterno 75 mm spessore 2,3 mm	m	8,20			43%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 75 mm spessore 2,3 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,065	1,63		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,065	1,94		
		totale mano d'opera				3,57		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 75 mm spessore 2,3 mm	m	1,45	1,00	1,45		
		totale materiali				1,45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 6,8 mm e diametro fino a 110 mm	cad	10,93	0,08	0,91		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,37	1,08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,08	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,45	0,75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			8,20		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.010.e	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 Diametro esterno 90 mm spessore 2,8 mm	m	9,21			40%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 90 mm spessore 2,8 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,067	1,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,067	2,01		
		totale mano d'opera				3,70		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 90 mm spessore 2,8 mm	m	1,91	1,00	1,91		
		totale materiali				1,91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 4,00 mm	cad	13,24	0,08	1,10		
		totale attrezzature				1,55		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,16		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,16	1,22		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,22	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,37	0,84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			9,21		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.010.f	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 Diametro esterno 110 mm spessore 2,8 mm	m	9,95			38%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 110 mm spessore 2,7 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,068	1,72		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,068	2,05		
		totale mano d'opera				3,76		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 110 mm spessore 2,7 mm	m	2,28	1,00	2,28		
		totale materiali				2,28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,59		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 4,00 mm	cad	13,24	0,08	1,10		
		totale attrezzature				1,69		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,73		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,73	1,31		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,31	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,04	0,90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			9,95		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.010.g	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 Diametro esterno 110 mm spessore 3,1 mm	m	10,54			36%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 125 mm spessore 3,1 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,070	1,75		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,070	2,08		
		totale mano d'opera				3,83		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 125 mm spessore 3,1 mm	m	2,81	1,00	2,81		
		totale materiali				2,81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 4,00 mm	cad	13,24	0,08	1,10		
		totale attrezzature				1,55		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,19	1,39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,39	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,58	0,96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			10,54		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.010.h	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 Diametro esterno 140 mm spessore 3,5 mm	m	12,19			32%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 140 mm spessore 3,5 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 140 mm spessore 3,5 mm	m	3,73	1,00	3,73		
		totale materiali				3,73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,68		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 4,00 mm	cad	13,24	0,08	1,10		
		totale attrezzature				1,78		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,47		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,47	1,61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,61	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,08	1,11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			12,19		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.010.i	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 Diametro esterno 160 mm spessore 4,0 mm	m	14,15			32%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 160 mm spessore 4,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,082	2,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,082	2,44		
		totale mano d'opera				4,49		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 160 mm spessore 4,0 mm	m	4,73	1,00	4,73		
		totale materiali				4,73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,68		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 4,00 mm	cad	13,24	0,08	1,10		
		totale attrezzature				1,78		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,00	1,87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,87	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,87	1,29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			14,15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.010.j	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 Diametro esterno 180 mm spessore 4,4 mm	m	15,02			26%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 180 mm spessore 4,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 180 mm spessore 4,4 mm	m	5,90	1,00	5,90		
		totale materiali				5,90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 6,20 mm	cad	16,99	0,08	1,36		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,67		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,67	1,98		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,98	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,66	1,37		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			15,02		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.010.k	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 Diametro esterno 200 mm spessore 4,9 mm	m	18,18			25%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 200 mm spessore 4,9 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 200 mm spessore 4,9 mm	m	7,24	1,00	7,24		
		totale materiali				7,24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 6,20 mm	cad	16,99	0,08	1,36		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,13	2,40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,40	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,53	1,65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			18,18		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.010.I	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 Diametro esterno 225 mm spessore 5,5 mm	m	20,65			22%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 225 mm spessore 5,5 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 225 mm spessore 5,5 mm	m	9,16	1,00	9,16		
		totale materiali				9,16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 6,20 mm	cad	16,99	0,08	1,36		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,05	2,73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,73	0,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,78	1,88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			20,65		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.010.m	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 Diametro esterno 250 mm spessore 6,2 mm	m	23,66			20%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 250 mm spessore 6,2 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 250 mm spessore 6,2 mm	m	11,50	1,00	11,50		
		totale materiali				11,50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 6,20 mm	cad	16,99	0,08	1,36		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,39	3,13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,13	0,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,51	2,15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			23,66		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.010.n	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 Diametro esterno 280 mm spessore 6,9 mm	m	28,59			16%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 280 mm spessore 6,9 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 280 mm spessore 6,9 mm	m	14,74	1,00	14,74		
		totale materiali				14,74		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 280 mm fino a 400 mm diametro fino a 9,80 mm	cad	24,32	0,08	1,95		
		totale attrezzature				2,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,22		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,22	3,78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,78	0,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,99	2,60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			28,59		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.010.o	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 Diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	34,35			15%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18,56	1,00	18,56		
		totale materiali				18,56		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 280 mm fino a 400 mm diametro fino a 9,80 mm	cad	24,32	0,08	1,95		
		totale attrezzature				2,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,69		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,69	4,54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,54	0,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,23	3,12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			34,35		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.010.p	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 Diametro esterno 355mm spessore 8,7 mm	m	42,51			12%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 355 mm spessore 8,7 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 355 mm spessore 8,7 mm	m	24,90	1,00	24,90		
		totale materiali				24,90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 280 mm fino a 400 mm diametro fino a 9,80 mm	cad	24,32	0,08	1,95		
		totale attrezzature				2,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,03		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,03	5,62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,62	0,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38,65	3,86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			42,51		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.010.r	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 Diametro esterno 400 mm spessore 9,8 mm	m	50,06			12%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 400 mm spessore 9,8 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 400 mm spessore 9,8 mm	m	30,10	1,00	30,10		
		totale materiali				30,10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 280 mm fino a 400 mm diametro fino a 9,80 mm	cad	24,32	0,08	1,95		
		totale attrezzature				2,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,90	6,61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,61	0,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,51	4,55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			50,06		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.010.s	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 Diametro esterno 450 mm spessore 11,0 mm	m	67,41			9%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 450mm spessore 11,0mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 450 mm spessore 11,0 mm	m	43,24	1,00	43,24		
		totale materiali				43,24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 19,30 mm e diametro da 400 a 500 mm	cad	28,67	0,08	2,29		
		totale attrezzature				3,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				52,38		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	52,38	8,90		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,90	0,45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	61,28	6,13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			67,41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.010.t	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 Diametro esterno 500 mm spessore 12,3 mm	m	73,10			8%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 500 mm spessore 12,3 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 500 mm spessore 12,3 mm	m	47,66	1,00	47,66		
		totale materiali				47,66		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 19,30 mm e diametro da 400 a 500 mm	cad	28,67	0,08	2,29		
		totale attrezzature				3,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56,80		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	56,80	9,66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,66	0,48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	66,45	6,65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			73,10		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.010.u	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 Diametro esterno 630 mm spessore 15,4 mm	m	109,72			6%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 630 mm spessore 15,4mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 630 mm spessore 15,4 mm	m	73,98	1,00	73,98		
		totale materiali				73,98		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 30,60 mm e diametro da 560 a 900 mm	cad	47,05	0,08	3,76		
		totale attrezzature				4,67		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				85,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	85,26	14,49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	14,49	0,72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	99,75	9,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			109,72		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.010.v	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 Diametro esterno 710 mm spessore 17,4 mm	m	154,16			4%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 710 mm spessore 17,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 710 mm spessore 17,4 mm	m	108,51	1,00	108,51		
		totale materiali				108,51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 30,60 mm e diametro da 560 a 900 mm	cad	47,05	0,08	3,76		
		totale attrezzature				4,67		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				119,78		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	119,78	20,36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	20,36	1,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	140,14	14,01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			154,16		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.010.w	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 Diametro esterno 800 mm spessore 19,6 mm	m	184,10			4%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 800 mm spessore 19,6mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 800 mm spessore 19,6 mm	m	127,54	1,00	127,54		
		totale materiali				127,54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 30,60 mm e diametro da 560 a 900 mm	cad	47,05	0,17	8,00		
		totale attrezzature				8,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				143,05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	143,05	24,32		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	24,32	1,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	167,37	16,74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			184,10		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.010.x	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 Diametro esterno 900 mm spessore 22,0 mm	m	285,09			3%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 900 mm spessore 22,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 900 mm spessore 22,0 mm	m	204,24	1,00	204,24		
		totale materiali				204,24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		Saldatura per spessore fino a 30,60 mm e diametro da 560 a 900 mm	cad	47,05	0,17	8,00		
		totale attrezzature				9,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				221,51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	221,51	37,66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	37,66	1,88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	259,17	25,92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			285,09		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.010.y	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 Diametro esterno 1000 mm spessore 24,5 mm	m	339,33			3%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 1000 mm spessore 24,5 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 1000 mm spessore 24,5 mm	m	245,72	1,00	245,72		
		totale materiali				245,72		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		Saldatura per spessore fino a 30,60 mm e diametro da 560 a 900 mm	cad	47,05	0,17	8,00		
		totale attrezzature				9,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				263,66		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	263,66	44,82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	44,82	2,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	308,48	30,85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			339,33		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.020		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 10						
U.01.030.020.a	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 10 Diametro esterno 40 mm spessore 1,9 mm	m	5,82			51%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 40 mm spessore 1,9 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,054	1,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,054	1,62		
		totale mano d'opera				2,97		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigido PFA 10 diametro esterno 40 mm spessore 1,9 mm	m	0,62	1,00	0,62		
		totale materiali				0,62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	5,80	0,08	0,48		
		totale attrezzature				0,93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,52	0,77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,77	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,29	0,53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			5,82		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.020.b	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 10 Diametro esterno 50 mm spessore 2,4 mm	m	6,43			47%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 50 mm spessore 2,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,055	1,38		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,055	1,65		
		totale mano d'opera				3,04		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigido PFA 10 diametro esterno 50 mm spessore 2,4 mm	m	0,95	1,00	0,95		
		totale materiali				0,95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 50	cad	6,67	0,08	0,55		
		totale attrezzature				1,01		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,00	0,85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,85	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,85	0,58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			6,43		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.020.c	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 10 Diametro esterno 63 mm spessore 3,0 mm	m	7,48			42%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 63 mm spessore 3,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,058	1,45		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,058	1,72		
		totale mano d'opera				3,17		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigido PFA 10 diametro esterno 63 mm spessore 3,0 mm	m	1,48	1,00	1,48		
		totale materiali				1,48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,50		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8,04	0,08	0,67		
		totale attrezzature				1,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,81		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,81	0,99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,99	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,80	0,68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			7,48		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.020.d	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 10 Diametro esterno 75 mm spessore 3,6 mm	m	7,82			43%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 75 mm spessore 3,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,061	1,54		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,061	1,83		
		totale mano d'opera				3,37		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigido PFA 10 diametro esterno 75 mm spessore 3,6 mm	m	1,51	1,00	1,51		
		totale materiali				1,51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,50		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	8,49	0,08	0,70		
		totale attrezzature				1,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,08		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,08	1,03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,03	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,11	0,71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			7,82		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.020.e	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 10 Diametro esterno 90 mm spessore 4,3 mm	m	9,32			35%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 90 mm spessore 4,3 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigido PFA 10 diametro esterno 90 mm spessore 4,3 mm	m	2,74	1,00	2,74		
		totale materiali				2,74		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 90	cad	9,35	0,08	0,75		
		totale attrezzature				1,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,24	1,23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,23	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,47	0,85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			9,32		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.020.f	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 10 Diametro esterno 110 mm spessore 4,2 mm	m	10,21			32%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 110 mm spessore 4,2 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigido PFA 10 diametro esterno 110 mm spessore 4,2 mm	m	3,30	1,00	3,30		
		totale materiali				3,30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 6,8 mm e diametro fino a 110 mm	cad	10,93	0,08	0,87		
		totale attrezzature				1,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,93	1,35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,35	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,28	0,93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			10,21		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.020.g	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 10 Diametro esterno 125 mm spessore 4,8 mm	m	12,65			31%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 125 mm spessore 4,8 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigido PFA 10 diametro esterno 125 mm spessore 4,8 mm	m	4,25	1,00	4,25		
		totale materiali				4,25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 6,20 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	14,03	0,08	1,16		
		totale attrezzature				1,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,83		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,83	1,67		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,67	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,50	1,15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			12,65		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.020.h	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 10 Diametro esterno 140 mm spessore 5,4 mm	m	14,09			28%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 140 mm spessore 5,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigido PFA 10 diametro esterno 140 mm spessore 5,4 mm	m	5,37	1,00	5,37		
		totale materiali				5,37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 6,20 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	14,03	0,08	1,16		
		totale attrezzature				1,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,94	1,86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,86	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,80	1,28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			14,09		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.020.i	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 10 Diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm	m	16,18			24%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigido PFA 10 diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm	m	7,04	1,00	7,04		
		totale materiali				7,04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 6,20 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	14,03	0,08	1,12		
		totale attrezzature				1,57		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,57	2,14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,14	0,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,71	1,47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			16,18		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.020.j	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 10 Diametro esterno 180 mm spessore 6,9 mm	m	19,24			21%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 180 mm spessore 6,9 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigido PFA 10 diametro esterno 180 mm spessore 6,9 mm	m	8,98	1,00	8,98		
		totale materiali				8,98		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da mm 180 fino a 250 mm diametro fino a 9,60 mm	cad	18,82	0,08	1,56		
		totale attrezzature				2,01		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,95	2,54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,54	0,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,50	1,75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			19,24		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.020.k	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 10 Diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm	m	22,45			21%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigido PFA 10 diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm	m	10,87	1,00	10,87		
		totale materiali				10,87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da mm 180 fino a 250 mm diametro fino a 9,60 mm	cad	18,82	0,08	1,51		
		totale attrezzature				1,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,45	2,97		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,97	0,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,41	2,04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			22,45		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.020.I	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 10 Diametro esterno 225 mm spessore 8,6 mm	m	26,62			17%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 225 mm spessore 8,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigido PFA 10 diametro esterno 225 mm spessore 8,6 mm	m	13,66	1,00	13,66		
		totale materiali				13,66		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da mm 180 fino a 250 mm diametro fino a 9,60 mm	cad	18,82	0,08	1,51		
		totale attrezzature				2,41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,69		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,69	3,52		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,52	0,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,20	2,42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			26,62		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.020.m	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 10 Diametro esterno 250 mm spessore 9,6 mm	m	30,86			15%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 250 mm spessore 9,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigido PFA 10 diametro esterno 250 mm spessore 9,6 mm	m	16,95	1,00	16,95		
		totale materiali				16,95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da mm 180 fino a 250 mm diametro fino a 9,60 mm	cad	18,82	0,08	1,51		
		totale attrezzature				2,41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,98		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,98	4,08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,08	0,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,06	2,81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			30,86		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.020.n	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 10 Diametro esterno 280 mm spessore 10,7 mm	m	39,05			12%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 280 mm spessore 10,7 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigido PFA 10 diametro esterno 280 mm spessore 10,7 mm	m	22,42	1,00	22,42		
		totale materiali				22,42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 15,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	29,97	0,08	2,40		
		totale attrezzature				3,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,34	5,16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,16	0,26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35,50	3,55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			39,05		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.020.o	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 10 Diametro esterno 315 mm spessore 12,1 mm	m	47,88			11%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 315 mm spessore 12,1 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigido PFA 10 diametro esterno 315 mm spessore 12,1 mm	m	28,62	1,00	28,62		
		totale materiali				28,62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 15,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	29,97	0,08	2,40		
		totale attrezzature				3,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,20	6,32		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,32	0,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	43,52	4,35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			47,88		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.020.p	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 10 Diametro esterno 355 mm spessore 13,6 mm	m	60,14			9%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 355 mm spessore 13,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigido PFA 10 diametro esterno 355 mm spessore 13,6 mm	m	38,15	1,00	38,15		
		totale materiali				38,15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 15,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	29,97	0,08	2,40		
		totale attrezzature				3,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46,73		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	46,73	7,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,94	0,40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	54,68	5,47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			60,14		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.020.r	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 10 Diametro esterno 400 mm spessore 15,3 mm	m	71,32			8%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 400 mm spessore 15,3 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigido PFA 10 diametro esterno 400 mm spessore 15,3 mm	m	46,17	1,00	46,17		
		totale materiali				46,17		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 15,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	29,97	0,08	2,40		
		totale attrezzature				3,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				55,41		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	55,41	9,42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,42	0,47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	64,83	6,48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			71,32		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.020.s	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 10 Diametro esterno 450 mm spessore 17,2 mm	m	91,06			7%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 450 mm spessore 17,2 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigido PFA 10 diametro esterno 450 mm spessore 17,2 mm	m	61,61	1,00	61,61		
		totale materiali				61,61		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 19,30 mm e diametro da 400 a 500 mm	cad	28,67	0,08	2,29		
		totale attrezzature				3,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				70,75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	70,75	12,03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	12,03	0,60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	82,78	8,28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			91,06		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.020.t	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 10 Diametro esterno 500 mm spessore 19,1 mm	m	105,24			6%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 500 mm spessore 19,1mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigido PFA 10 diametro esterno 500 mm spessore 19,1 mm	m	72,63	1,00	72,63		
		totale materiali				72,63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 19,30 mm e diametro da 400 a 500 mm	cad	28,67	0,08	2,29		
		totale attrezzature				3,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				81,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	81,77	13,90		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,90	0,70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	95,67	9,57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			105,24		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.020.u	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 10 Diametro esterno 630 mm spessore 24,1mm	m	181,00			4%	0,1%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 630 mm spessore 24,1mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigido PFA 10 diametro esterno 110 mm spessore 4,2 mm	m	3,30	1,00	3,30		
		totale materiali				3,30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 6,8 mm e diametro fino a 110 mm	cad	10,93	0,08	0,87		
		totale attrezzature				1,78		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,69		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,69	1,99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,99	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,67	1,37		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			15,04		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.030		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 16						
U.01.030.030.a	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 16 Diametro esterno 40 mm spessore 3,0 mm	m	6,20			48%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 40 mm spessore 3,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,054	1,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,054	1,62		
		totale mano d'opera				2,97		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigido PFA 16 diametro esterno 40 mm spessore 3,0 mm	m	0,91	1,00	0,91		
		totale materiali				0,91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	5,80	0,08	0,48		
		totale attrezzature				0,93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,82	0,82		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,82	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,64	0,56		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			6,20		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.030.b	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 16 Diametro esterno 50 mm spessore 3,7 mm	m	7,19			42%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 50 mm spessore 3,7 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,055	1,38		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,055	1,65		
		totale mano d'opera				3,04		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigido PFA 16 diametro esterno 63 mm spessore 4,7 mm	m	1,43	1,00	1,43		
		totale materiali				1,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8,04	0,08	0,67		
		totale attrezzature				1,12		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,58		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,58	0,95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,95	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,53	0,65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			7,19		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.030.c	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 16 Diametro esterno 63 mm spessore 4,7 mm	m	8,44			38%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 63 mm spessore 4,7 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,058	1,45		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,058	1,72		
		totale mano d'opera				3,17		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigido PFA 16 diametro esterno 63 mm spessore 4,7 mm 2	m	2,23	1,00	2,23		
		totale materiali				2,23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,50		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8,04	0,08	0,67		
		totale attrezzature				1,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,56	1,12		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,12	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,68	0,77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			8,44		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.030.d	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 16 Diametro esterno 75 mm spessore 5,6 mm	m	8,81			38%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 75 mm spessore 5,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,061	1,54		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,061	1,83		
		totale mano d'opera				3,37		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigido PFA 16 diametro esterno 75 mm spessore 5,6 mm	m	2,28	1,00	2,28		
		totale materiali				2,28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,50		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	8,49	0,08	0,70		
		totale attrezzature				1,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,85	1,16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,16	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,01	0,80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			8,81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.030.e	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 16 Diametro esterno 90 mm spessore 6,7 mm	m	10,41			34%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 90 mm spessore 6,7 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,065	1,63		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,065	1,94		
		totale mano d'opera				3,57		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigido PFA 16 diametro esterno 90 mm spessore 6,7 mm	m	3,23	1,00	3,23		
		totale materiali				3,23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,54		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 90	cad	9,35	0,08	0,75		
		totale attrezzature				1,29		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,09		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,09	1,37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,37	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,46	0,95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			10,41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.030.f	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 16 Diametro esterno 110 mm spessore 6,6 mm	m	13,24			28%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 110 mm spessore 6,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,067	1,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,067	2,01		
		totale mano d'opera				3,70		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigido PFA 16 diametro esterno 110 mm spessore 6,6 mm	m	5,00	1,00	5,00		
		totale materiali				5,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,54		
		Saldatura per spessore fino a 11,4 mm e diametro fino a 110 mm	cad	13,10	0,08	1,05		
		totale attrezzature				1,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,29	1,75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,75	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,03	1,20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			13,24		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.030.g	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 16 Diametro esterno 125 mm spessore 7,4 mm	m	15,57			25%	0,3%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 125 mm spessore 7,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigido PFA 16 diametro esterno 40 mm spessore 3,0 mm	m	0,91	1,00	0,91		
		totale materiali				0,91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	5,80	0,08	0,48		
		totale attrezzature				0,93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,81		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,81	0,99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,99	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,80	0,68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			7,48		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.030.h	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 16 Diametro esterno 140 mm spessore 8,3 mm	m	20,75			19%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 140 mm spessore 8,3 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigido PFA 16 diametro esterno 160 mm spessore 9,5 mm	m	10,42	1,00	10,42		
		totale materiali				10,42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da mm 110 fino a 160 mm diametro fino a 9,50 mm	cad	16,05	0,08	1,28		
		totale attrezzature				1,74		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,12		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,12	2,74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,74	0,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,86	1,89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			20,75		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.030.i	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 16 Diametro esterno 160 mm spessore 9,5 mm	m	21,10			19%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 160 mm spessore 9,5 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigido PFA 16 diametro esterno 180 mm spessore 10,7 mm	m	10,65	1,00	10,65		
		totale materiali				10,65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da mm 110 fino a 160 mm diametro fino a 9,50 mm	cad	16,05	0,08	1,33		
		totale attrezzature				1,78		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,40		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,40	2,79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,79	0,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,18	1,92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			21,10		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.030.j	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 16 Diametro esterno 180 mm spessore 10,7 mm	m	25,59			15%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 180 mm spessore 10,7 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigido PFA 16 diametro esterno 180 mm spessore 10,7 mm 2	m	13,54	1,00	13,54		
		totale materiali				13,54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 m	cad	23,17	0,08	1,92		
		totale attrezzature				2,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,88		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,88	3,38		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,38	0,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23,26	2,33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			25,59		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.030.k	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 16 Diametro esterno 200 mm spessore 11,9 mm	m	30,47			15%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 200 mm spessore 11,9 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigido PFA 16 diametro esterno 200 mm spessore 11,9 mm	m	16,29	1,00	16,29		
		totale materiali				16,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 m	cad	23,17	0,08	1,85		
		totale attrezzature				2,76		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,67		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,67	4,02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,02	0,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,70	2,77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			30,47		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.030.I	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 16 Diametro esterno 225 mm spessore 13,4 mm	m	36,12			13%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 225 mm spessore 13,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigido PFA 16 diametro esterno 225 mm spessore 13,4 mm	m	20,68	1,00	20,68		
		totale materiali				20,68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 m	cad	23,17	0,08	1,85		
		totale attrezzature				2,76		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,06		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,06	4,77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,77	0,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,83	3,28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			36,12		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.030.m	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 16 Diametro esterno 250 mm spessore 14,8 mm	m	42,17			11%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 250 mm spessore 14,8 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigido PFA 16 diametro esterno 250 mm spessore 14,8 mm	m	25,38	1,00	25,38		
		totale materiali				25,38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 m	cad	23,17	0,08	1,85		
		totale attrezzature				2,76		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,76	5,57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,57	0,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38,33	3,83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			42,17		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.030.n	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 16 Diametro esterno 280 mm spessore 16,6 mm	m	56,51			8%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 280 mm spessore 16,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigido PFA 16 diametro esterno 280 mm spessore 16,6 mm	m	35,57	1,00	35,57		
		totale materiali				35,57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 23,70 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	35,18	0,08	2,81		
		totale attrezzature				3,72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,91		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,91	7,47		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,47	0,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	51,38	5,14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			56,51		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.030.o	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 16 Diametro esterno 315 mm spessore 18,7 mm	m	69,67			8%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 315 mm spessore 18,7 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigido PFA 16 diametro esterno 315 mm spessore 18,7 mm	m	45,13	1,00	45,13		
		totale materiali				45,13		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 23,70 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	35,18	0,08	2,81		
		totale attrezzature				3,72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				54,13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	54,13	9,20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,20	0,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	63,34	6,33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			69,67		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.030.q	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 16 Diametro esterno 355 mm spessore 21,1 mm	m	90,48			6%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 355 mm spessore 21,1 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigido PFA 16 diametro esterno 355 mm spessore 21,1 mm	m	61,30	1,00	61,30		
		totale materiali				61,30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 23,70 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	35,18	0,08	2,81		
		totale attrezzature				3,72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				70,30		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	70,30	11,95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	11,95	0,60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	82,26	8,23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			90,48		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.030.r	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 16 Diametro esterno 400 mm spessore 23,7 mm	m	106,44			6%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 400 mm spessore 23,7 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigido PFA 16 diametro esterno 400 mm spessore 23,7 mm	m	73,04	1,00	73,04		
		totale materiali				73,04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 23,70 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	35,18	0,08	2,81		
		totale attrezzature				3,72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				82,70		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	82,70	14,06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	14,06	0,70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	96,76	9,68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			106,44		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.030.s	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 16 Diametro esterno 450 mm spessore 26,7 mm	m	139,48			4%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 450 mm spessore 26,7 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigido PFA 16 diametro esterno 450 mm spessore 26,7 mm	m	98,89	1,00	98,89		
		totale materiali				98,89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 450 mm fino a 500 mm diametro fino a 29,70 mm	cad	33,01	0,08	2,64		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				108,37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	108,37	18,42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	18,42	0,92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	126,80	12,68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			139,48		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.030.t	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 16 Diametro esterno 500 mm spessore 29,7 mm	m	153,42			4%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 500 mm spessore 29,7 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigido PFA 16 diametro esterno 500 mm spessore 29,7 mm	m	109,72	1,00	109,72		
		totale materiali				109,72		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 450 mm fino a 500 mm diametro fino a 29,70 mm	cad	33,01	0,08	2,64		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				119,21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	119,21	20,27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	20,27	1,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	139,47	13,95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			153,42		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.035		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 20						
U.01.030.035.a	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 20 Diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm	m	5,67			47%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,048	1,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,048	1,44		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		MATERIALI						
		Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm	m	0,85	1,00	0,85		
		totale materiali				0,85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	5,80	0,08	0,46		
		totale attrezzature				0,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,41		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,41	0,75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,75	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,16	0,52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			5,67		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.035.b	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 20 Diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm	m	7,15			46%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		MATERIALI						
		Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm	m	1,27	1,00	1,27		
		totale materiali				1,27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 50	cad	6,67	0,08	0,53		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,56	0,95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,95	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,50	0,65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			7,15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.035.c	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 20 Diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	m	8,26			40%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		MATERIALI						
		Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	m	2,02	1,00	2,02		
		totale materiali				2,02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8,04	0,08	0,64		
		totale attrezzature				1,10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,42	1,09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,09	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,51	0,75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			8,26		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.035.d	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 20 Diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm	m	9,31			35%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		MATERIALI						
		Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm	m	2,80	1,00	2,80		
		totale materiali				2,80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	8,49	0,08	0,68		
		totale attrezzature				1,13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,23	1,23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,23	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,46	0,85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			9,31		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.035.e	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 20 Diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm	m	10,90			30%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		MATERIALI						
		Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm	m	3,97	1,00	3,97		
		totale materiali				3,97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 90	cad	9,35	0,08	0,75		
		totale attrezzature				1,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,47		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,47	1,44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,44	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,91	0,99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			10,90		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.035.f	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 20 Diametro esterno 125 mm spessore 9,2 mm	m	18,42			22%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Diametro esterno 125 mm spessore 9,2 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 9,2 mm	m	8,64	1,00	8,64		
		totale materiali				8,64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 9,50 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	15,77	0,08	1,26		
		totale attrezzature				1,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,31	2,43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,43	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,75	1,67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			18,42		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.035.g	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 20 Diametro esterno 140 mm spessore 10,3 mm	m	21,98			18%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Diametro esterno 140 mm spessore 10,3 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 10,3 mm	m	10,81	1,00	10,81		
		totale materiali				10,81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	23,17	0,08	1,85		
		totale attrezzature				2,31		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,08		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,08	2,90		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,90	0,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,99	2,00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			21,98		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.035.h	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 20 Diametro esterno 160 mm spessore 11,8 mm	m	26,24			15%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Diametro esterno 160 mm spessore 11,8 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 11,8 mm	m	14,12	1,00	14,12		
		totale materiali				14,12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	23,17	0,08	1,85		
		totale attrezzature				2,31		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,39	3,47		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,47	0,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23,85	2,39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			26,24		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.035.i	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 20 Diametro esterno 180 mm spessore 13,3 mm	m	31,16			13%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Diametro esterno 180 mm spessore 13,3 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 13,3 mm	m	17,94	1,00	17,94		
		totale materiali				17,94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	23,17	0,08	1,85		
		totale attrezzature				2,31		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,21	4,12		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,12	0,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,33	2,83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			31,16		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.035.j	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 20 Diametro esterno 200 mm spessore 14,7 mm	m	37,83			12%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Diametro esterno 200 mm spessore 14,7 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 14,7 m	m	22,02	1,00	22,02		
		totale materiali				22,02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	23,17	0,08	1,85		
		totale attrezzature				2,76		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,40		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,40	5,00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,00	0,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,40	3,44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			37,83		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.035.k	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 20 Diametro esterno 225 mm spessore 16,6 mm	m	46,00			10%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Diametro esterno 225 mm spessore 16,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 16,6 mm	m	27,96	1,00	27,96		
		totale materiali				27,96		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	cad	28,19	0,08	2,26		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,74		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,74	6,08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,08	0,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,82	4,18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			46,00		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.035.I	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 20 Diametro esterno 250 mm spessore 18,4 mm	m	54,44			8%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Diametro esterno 250 mm spessore 18,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 18,4 mm	m	34,51	1,00	34,51		
		totale materiali				34,51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	cad	28,19	0,08	2,26		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42,30		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,30	7,19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,19	0,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49,49	4,95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			54,44		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.035.m	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 20 Diametro esterno 280 mm spessore 23,2 mm	m	70,08			7%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Diametro esterno 280 mm spessore 23,2 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 23,2 mm	m	46,11	1,00	46,11		
		totale materiali				46,11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 23,70 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	35,18	0,08	2,81		
		totale attrezzature				3,72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				54,45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	54,45	9,26		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,26	0,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	63,71	6,37		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			70,08		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.035.n	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 20 Diametro esterno 315 mm spessore 11,8 mm	m	86,92			6%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Diametro esterno 315 mm spessore 11,8 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 11,8 mm	m	58,53	1,00	58,53		
		totale materiali				58,53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 23,70 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	35,18	0,08	2,81		
		totale attrezzature				3,72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				67,53		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	67,53	11,48		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	11,48	0,57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	79,02	7,90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			86,92		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.040		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8						
U.01.030.040.a	CAM	Tubazione in polietilene PE 80 - PFA 8 Diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm	m	6,64			50%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm	m	0,87	1,00	0,87		
		totale materiali				0,87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 50	cad	6,67	0,08	0,53		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,16		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,16	0,88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,88	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,04	0,60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			6,64		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.040.b	CAM	Tubazione in polietilene PE 80 - PFA 8 Diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm	m	7,40			45%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm	m	1,35	1,00	1,35		
		totale materiali				1,35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8,04	0,08	0,64		
		totale attrezzature				1,10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,75	0,98		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,98	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,73	0,67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			7,40		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.040.c	CAM	Tubazione in polietilene PE 80 - PFA 8 Diametro esterno 75 mm spessore 4,5 mm	m	8,05			41%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Diametro esterno 75 mm spessore 4,5 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 75 mm spessore 4,5 mm	m	1,83	1,00	1,83		
		totale materiali				1,83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	8,49	0,08	0,68		
		totale attrezzature				1,13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,26	1,06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,06	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,32	0,73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			8,05		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.040.d	CAM	Tubazione in polietilene PE 80 - PFA 8 Diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm	m	9,16			36%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm	m	2,62	1,00	2,62		
		totale materiali				2,62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 90	cad	9,35	0,08	0,75		
		totale attrezzature				1,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,12		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,12	1,21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,21	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,33	0,83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			9,16		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.050		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5						
U.01.030.050.a	CAM	Tubazione in polietilene PE 80 - PFA 12,5 Diametro esterno 20 mm spessore 2,0 mm	m	4,67			57%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovranno possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 20 mm spessore 2,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,048	1,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,048	1,44		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 20 mm spessore 2,0 mm	m	0,25	1,00	0,25		
		totale materiali				0,25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 20	cad	3,62	0,08	0,29		
		totale attrezzature				0,74		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,63		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,63	0,62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,62	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,25	0,42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			4,67		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.050.b	CAM	Tubazione in polietilene PE 80 - PFA 12,5 Diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm	m	4,88			54%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovranno possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,048	1,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,048	1,44		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm	m	0,34	1,00	0,34		
		totale materiali				0,34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 25	cad	4,49	0,08	0,36		
		totale attrezzature				0,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,79	0,64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,64	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,44	0,44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			4,88		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.050.c	CAM	Tubazione in polietilene PE 80 - PFA 12,5 Diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm	m	5,20			51%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovranno possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,048	1,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,048	1,44		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm	m	0,55	1,00	0,55		
		totale materiali				0,55		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 32	cad	4,94	0,08	0,39		
		totale attrezzature				0,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,04		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,04	0,69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,69	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,73	0,47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			5,20		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.050.d	CAM	Tubazione in polietilene PE 80 - PFA 12,5 Diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm	m	5,63			47%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovranno possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,048	1,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,048	1,44		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm	m	0,82	1,00	0,82		
		totale materiali				0,82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	5,80	0,08	0,46		
		totale attrezzature				0,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,38		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,38	0,74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,74	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,12	0,51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			5,63		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.050.e	CAM	Tubazione in polietilene PE 80 - PFA 12,5 Diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm	m	7,15			46%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovranno possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm	m	1,27	1,00	1,27		
		totale materiali				1,27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 50	cad	6,67	0,08	0,53		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,56	0,95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,95	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,50	0,65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			7,15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.050.f	CAM	Tubazione in polietilene PE 80 - PFA 12,5 Diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	m	8,26			40%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovranno possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	m	2,02	1,00	2,02		
		totale materiali				2,02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8,04	0,08	0,64		
		totale attrezzature				1,10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,42	1,09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,09	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,51	0,75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			8,26		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.050.g	CAM	Tubazione in polietilene PE 80 - PFA 12,5 Diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm	m	9,31			35%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovranno possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm	m	2,80	1,00	2,80		
		totale materiali				2,80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	8,49	0,08	0,68		
		totale attrezzature				1,13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,23	1,23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,23	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,46	0,85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			9,31		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.050.h	CAM	Tubazione in polietilene PE 80 - PFA 12,5 Diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm	m	11,01			30%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovranno possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm	m	4,05	1,00	4,05		
		totale materiali				4,05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 90	cad	9,35	0,08	0,75		
		totale attrezzature				1,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,55		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,55	1,45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,45	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,01	1,00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			11,01		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.060		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6						
U.01.030.060.a	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 6 Diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm	m	14,66			27%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm	m	5,86	1,00	5,86		
		totale materiali				5,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 6,20 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	14,03	0,08	1,12		
		totale attrezzature				1,57		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,39	1,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,94	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,33	1,33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			14,66		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.060.b	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 6 Diametro esterno 180 mm spessore 6,9 mm	m	16,99			23%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 180 mm spessore 6,9 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 diametro esterno 180 mm spessore 6,9 mm	m	7,28	1,00	7,28		
		totale materiali				7,28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da mm 180 fino a 250 mm diametro fino a 9,60 mm	cad	18,82	0,08	1,51		
		totale attrezzature				1,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,20	2,24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,24	0,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,45	1,54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			16,99		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.060.c	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 6 Diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm	m	20,68			22%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm	m	9,04	1,00	9,04		
		totale materiali				9,04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da mm 180 fino a 250 mm diametro fino a 9,60 mm	cad	18,82	0,08	1,51		
		totale attrezzature				2,41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,07	2,73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,73	0,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,80	1,88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			20,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.060.d	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 6 Diametro esterno 225 mm spessore 8,6 mm	m	23,65			20%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 225 mm spessore 8,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 diametro esterno 225 mm spessore 8,6 mm	m	11,35	1,00	11,35		
		totale materiali				11,35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da mm 180 fino a 250 mm diametro fino a 9,60 mm	cad	18,82	0,08	1,51		
		totale attrezzature				2,41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,38		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,38	3,12		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,12	0,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,50	2,15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			23,65		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.060.e	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 6 Diametro esterno 250 mm spessore 9,6 mm	m	27,13			17%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 250 mm spessore 9,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 diametro esterno 250 mm spessore 9,6 mm	m	14,05	1,00	14,05		
		totale materiali				14,05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da mm 180 fino a 250 mm diametro fino a 9,60 mm	cad	18,82	0,08	1,51		
		totale attrezzature				2,41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,08		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,08	3,58		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,58	0,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,66	2,47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			27,13		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.060.f	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 6 Diametro esterno 280 mm spessore 10,7 mm	m	32,75			14%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 280 mm spessore 10,7 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 diametro esterno 280 mm spessore 10,7 mm	m	17,52	1,00	17,52		
		totale materiali				17,52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 15,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	29,97	0,08	2,40		
		totale attrezzature				3,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,45	4,33		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,33	0,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,77	2,98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			32,75		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.060.g	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 6 Diametro esterno 315 mm spessore 12,1 mm	m	39,78			13%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 315 mm spessore 12,1 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 diametro esterno 315 mm spessore 12,1 mm	m	22,33	1,00	22,33		
		totale materiali				22,33		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 15,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	29,97	0,08	2,40		
		totale attrezzature				3,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,91		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,91	5,25		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,25	0,26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,16	3,62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			39,78		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.060.h	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 6 Diametro esterno 355 mm spessore 13,6 mm	m	47,36			11%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 355 mm spessore 13,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 diametro esterno 355 mm spessore 13,6 mm	m	28,22	1,00	28,22		
		totale materiali				28,22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 15,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	29,97	0,08	2,40		
		totale attrezzature				3,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,80		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,80	6,26		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,26	0,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	43,05	4,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			47,36		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.060.i	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 6 Diametro esterno 400 mm spessore 15,3 mm	m	57,94			10%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 400 mm spessore 15,3 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 diametro esterno 400 mm spessore 15,3 mm	m	35,78	1,00	35,78		
		totale materiali				35,78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 15,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	29,97	0,08	2,40		
		totale attrezzature				3,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,02	7,65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,65	0,38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	52,67	5,27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			57,94		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.060.j	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 6 Diametro esterno 450 mm spessore 17,2 mm	m	69,96			8%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 450 mm spessore 17,2 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 diametro esterno 450 mm spessore 17,2 mm	m	45,22	1,00	45,22		
		totale materiali				45,22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 19,30 mm e diametro da 400 a 500 mm	cad	28,67	0,08	2,29		
		totale attrezzature				3,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				54,36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	54,36	9,24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,24	0,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	63,60	6,36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			69,96		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.060.k	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 6 Diametro esterno 500 mm spessore 19,1 mm	m	83,56			7%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 500 mm spessore 19,1 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 diametro esterno 500 mm spessore 19,1 mm	m	55,78	1,00	55,78		
		totale materiali				55,78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 19,30 mm e diametro da 400 a 500 mm	cad	28,67	0,08	2,29		
		totale attrezzature				3,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				64,92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	64,92	11,04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	11,04	0,55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	75,96	7,60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			83,56		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.060.I	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 6 Diametro esterno 560 mm spessore 21,4 mm	m	104,48			6%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 560 mm spessore 21,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 diametro esterno 560 mm spessore 21,4 mm	m	69,91	1,00	69,91		
		totale materiali				69,91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 30,60 mm e diametro da 560 a 900 mm	cad	47,05	0,08	3,76		
		totale attrezzature				4,67		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				81,18		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	81,18	13,80		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,80	0,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	94,98	9,50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			104,48		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.060.m	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 6 Diametro esterno 630 mm spessore 24,1 mm	m	128,53			5%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 630 mm spessore 24,1 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 diametro esterno 630 mm spessore 24,1 mm	m	88,60	1,00	88,60		
		totale materiali				88,60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 30,60 mm e diametro da 560 a 900 mm	cad	47,05	0,08	3,76		
		totale attrezzature				4,67		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				99,87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	99,87	16,98		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	16,98	0,85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	116,84	11,68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			128,53		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.060.n	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 6 Diametro esterno 710 mm spessore 27,2 mm	m	159,64			4%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 710 mm spessore 27,2 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 diametro esterno 710 mm spessore 27,2 mm	m	112,77	1,00	112,77		
		totale materiali				112,77		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 30,60 mm e diametro da 560 a 900 mm	cad	47,05	0,08	3,76		
		totale attrezzature				4,67		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				124,04		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	124,04	21,09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	21,09	1,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	145,13	14,51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			159,64		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.060.o	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 6 Diametro esterno 800 mm spessore 30,6 mm	m	198,33			3%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 800 mm spessore 30,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 diametro esterno 800 mm spessore 30,6 mm	m	142,83	1,00	142,83		
		totale materiali				142,83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 30,60 mm e diametro da 560 a 900 mm	cad	47,05	0,08	3,76		
		totale attrezzature				4,67		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				154,10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	154,10	26,20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	26,20	1,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	180,30	18,03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			198,33		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.065		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10						
U.01.030.065.a	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 10 Diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm	m	7,05			47%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm	m	1,19	1,00	1,19		
		totale materiali				1,19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 50	cad	6,67	0,08	0,53		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,48	0,93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,93	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,41	0,64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			7,05		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.065.b	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 10 Diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm	m	7,82			42%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm	m	1,68	1,00	1,68		
		totale materiali				1,68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8,04	0,08	0,64		
		totale attrezzature				1,10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,08		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,08	1,03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,03	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,11	0,71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			7,82		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.065.c	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 10 Diametro esterno 75 mm spessore 4,5 mm	m	9,05			36%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 75 mm spessore 4,5 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 75 mm spessore 4,5 mm	m	2,60	1,00	2,60		
		totale materiali				2,60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	8,49	0,08	0,68		
		totale attrezzature				1,13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,03		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,03	1,20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,20	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,23	0,82		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			9,05		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.065.d	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 10 Diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm	m	10,56			31%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm	m	3,70	1,00	3,70		
		totale materiali				3,70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 90	cad	9,35	0,08	0,75		
		totale attrezzature				1,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,20	1,39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,39	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,60	0,96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			10,56		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.065.e	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 10 Diametro esterno 110 mm spessore 6,6 mm	m	12,26			27%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 110 mm spessore 6,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 110 mm spessore 6,6 mm	m	4,90	1,00	4,90		
		totale materiali				4,90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 6,8 mm e diametro fino a 110 mm	cad	10,93	0,08	0,87		
		totale attrezzature				1,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,53		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,53	1,62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,62	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,15	1,11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			12,26		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.065.f	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 10 Diametro esterno 125 mm spessore 7,4 mm	m	15,75			25%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 125 mm spessore 7,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 125 mm spessore 7,4 mm	m	6,56	1,00	6,56		
		totale materiali				6,56		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 9,50 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	15,77	0,08	1,26		
		totale attrezzature				1,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,24	2,08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,08	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,32	1,43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			15,75		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.065.g	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 10 Diametro esterno 140 mm spessore 8,3 mm	m	17,90			22%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 140 mm spessore 8,3 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 140 mm spessore 8,3 mm	m	8,23	1,00	8,23		
		totale materiali				8,23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 9,50 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	15,77	0,08	1,26		
		totale attrezzature				1,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,91		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,91	2,36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,36	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,27	1,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			17,90		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.065.h	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 10 Diametro esterno 160 mm spessore 9,5 mm	m	18,89			21%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 160 mm spessore 9,5 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 160 mm spessore 9,5 mm	m	9,00	1,00	9,00		
		totale materiali				9,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 9,50 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	15,77	0,08	1,26		
		totale attrezzature				1,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,68		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,68	2,49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,49	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,17	1,72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			18,89		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.065.i	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 10 Diametro esterno 180 mm spessore 10,7 mm	m	23,51			17%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 180 mm spessore 10,7 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 180 mm spessore 10,7 mm	m	12,00	1,00	12,00		
		totale materiali				12,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	23,17	0,08	1,85		
		totale attrezzature				2,31		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,27	3,11		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,11	0,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,37	2,14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			23,51		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.065.j	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 10 Diametro esterno 200 mm spessore 11,9 mm	m	27,45			17%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 200 mm spessore 11,9 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 200 mm spessore 11,9 mm	m	13,95	1,00	13,95		
		totale materiali				13,95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	23,17	0,08	1,85		
		totale attrezzature				2,76		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,33		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,33	3,63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,63	0,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,96	2,50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			27,45		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.065.k	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 10 Diametro esterno 225 mm spessore 13,4 mm	m	30,66			15%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 225 mm spessore 13,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 225 mm spessore 13,4 mm	m	16,45	1,00	16,45		
		totale materiali				16,45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	23,17	0,08	1,85		
		totale attrezzature				2,76		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,83		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,83	4,05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,05	0,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,88	2,79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			30,66		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.065.I	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 10 Diametro esterno 250 mm spessore 14,8 mm	m	35,44			13%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 250 mm spessore 14,8 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 250 mm spessore 14,8 mm	m	20,16	1,00	20,16		
		totale materiali				20,16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	23,17	0,08	1,85		
		totale attrezzature				2,76		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,54	4,68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,68	0,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,22	3,22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			35,44		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.065.m	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 10 Diametro esterno 280 mm spessore 16,6 mm	m	44,84			10%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 280 mm spessore 16,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 280 mm spessore 16,6 mm	m	26,50	1,00	26,50		
		totale materiali				26,50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 23,70 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	35,18	0,08	2,81		
		totale attrezzature				3,72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,84		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,84	5,92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,92	0,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,77	4,08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			44,84		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.065.n	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 10 Diametro esterno 315 mm spessore 18,7 mm	m	54,79			10%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 315 mm spessore 18,7 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 315 mm spessore 18,7 m	m	33,57	1,00	33,57		
		totale materiali				33,57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 23,70 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	35,18	0,08	2,81		
		totale attrezzature				3,72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42,57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,57	7,24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,24	0,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49,81	4,98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			54,79		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.065.o	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 10 Diametro esterno 355 mm spessore 21,1 mm	m	66,56			8%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 355 mm spessore 21,1 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 355 mm spessore 21,1 mm	m	42,71	1,00	42,71		
		totale materiali				42,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 23,70 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	35,18	0,08	2,81		
		totale attrezzature				3,72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51,71		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	51,71	8,79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,79	0,44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	60,50	6,05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			66,56		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.065.q	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 10 Diametro esterno 400 mm spessore 23,7 mm	m	81,92			7%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 400 mm spessore 23,7 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 400 mm spessore 23,7 mm	m	53,99	1,00	53,99		
		totale materiali				53,99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 23,70 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	35,18	0,08	2,81		
		totale attrezzature				3,72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63,65		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	63,65	10,82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,82	0,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	74,47	7,45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			81,92		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.065.r	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 10 Diametro esterno 450 mm spessore 26,7 mm	m	100,22			6%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 450 mm spessore 26,7 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 450 mm spessore 26,7 mm	m	68,38	1,00	68,38		
		totale materiali				68,38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 450 mm fino a 500 mm diametro fino a 29,70 mm	cad	33,01	0,08	2,64		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				77,87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	77,87	13,24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,24	0,66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	91,11	9,11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			100,22		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.065.s	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 10 Diametro esterno 500 mm spessore 29,7 mm	m	120,99			5%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 500 mm spessore 29,7 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 500 mm spessore 29,7 mm	m	84,52	1,00	84,52		
		totale materiali				84,52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 450 mm fino a 500 mm diametro fino a 29,70 mm	cad	33,01	0,08	2,64		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				94,01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	94,01	15,98		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	15,98	0,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,99	11,00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			120,99		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.065.t	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 10 Diametro esterno 560 mm spessore 33,2 mm	m	151,48			4%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 560 mm spessore 33,2 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 560 mm spessore 33,2 mm	m	105,87	1,00	105,87		
		totale materiali				105,87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 50,8 mm e diametro da 560 a 800 mm	cad	54,01	0,08	4,32		
		totale attrezzature				5,22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				117,70		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	117,70	20,01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	20,01	1,00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	137,71	13,77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			151,48		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.065.u	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 10 Diametro esterno 630 mm spessore 37,4 mm	m	187,79			4%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 630 mm spessore 37,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 630 mm spessore 37,4 mm	m	134,09	1,00	134,09		
		totale materiali				134,09		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 50,8 mm e diametro da 560 a 800 mm	cad	54,01	0,08	4,32		
		totale attrezzature				5,22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				145,92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	145,92	24,81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	24,81	1,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	170,72	17,07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			187,79		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.065.v	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 10 Diametro esterno 710 mm spessore 42,1 mm	m	234,50			3%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 710 mm spessore 42,1 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 710 mm spessore 42,1 mm	m	170,38	1,00	170,38		
		totale materiali				170,38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 50,8 mm e diametro da 560 a 800 mm	cad	54,01	0,08	4,32		
		totale attrezzature				5,22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				182,21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	182,21	30,97		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	30,97	1,55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	213,18	21,32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			234,50		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.065.w	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 10 Diametro esterno 800 mm spessore 47,4 mm	m	299,54			2%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 800 mm spessore 47,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 800 mm spessore 47,4 m	m	216,06	1,00	216,06		
		totale materiali				216,06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 50,8 mm e diametro da 560 a 800 mm	cad	54,01	0,17	9,18		
		totale attrezzature				10,09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				232,74		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	232,74	39,57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	39,57	1,98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	272,31	27,23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			299,54		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.070		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16						
U.01.030.070.a	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 16 Diametro esterno 20 mm spessore 2,0 mm	m	4,66			57%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 20 mm spessore 2,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,048	1,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,048	1,44		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 20 mm spessore 2,0 mm	m	0,24	1,00	0,24		
		totale materiali				0,24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 20	cad	3,62	0,08	0,29		
		totale attrezzature				0,74		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,62		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,62	0,62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,62	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,24	0,42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			4,66		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.070.b	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 16 Diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm	m	4,92			54%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,048	1,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,048	1,44		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm	m	0,37	1,00	0,37		
		totale materiali				0,37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 25	cad	4,49	0,08	0,36		
		totale attrezzature				0,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,82	0,65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,65	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,47	0,45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			4,92		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.070.c	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 16 Diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm	m	5,29			50%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,048	1,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,048	1,44		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm	m	0,62	1,00	0,62		
		totale materiali				0,62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 32	cad	4,94	0,08	0,39		
		totale attrezzature				0,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,11	0,70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,70	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,81	0,48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			5,29		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.070.d	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 16 Diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm	m	5,83			45%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,048	1,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,048	1,44		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm	m	0,97	1,00	0,97		
		totale materiali				0,97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	5,80	0,08	0,46		
		totale attrezzature				0,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,53		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,53	0,77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,77	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,30	0,53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			5,83		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.070.e	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 16 Diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm	m	7,32			45%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm	m	1,40	1,00	1,40		
		totale materiali				1,40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 50	cad	6,67	0,08	0,53		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,69		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,69	0,97		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,97	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,65	0,67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			7,32		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.070.f	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 16 Diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	m	8,79			38%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	m	2,43	1,00	2,43		
		totale materiali				2,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8,04	0,08	0,64		
		totale attrezzature				1,10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,83		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,83	1,16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,16	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,99	0,80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			8,79		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.070.g	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 16 Diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm	m	9,71			34%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm	m	3,11	1,00	3,11		
		totale materiali				3,11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	8,49	0,08	0,68		
		totale attrezzature				1,13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,54	1,28		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,28	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,82	0,88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			9,71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.070.h	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 16 Diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm	m	11,61			28%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm	m	4,52	1,00	4,52		
		totale materiali				4,52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 90	cad	9,35	0,08	0,75		
		totale attrezzature				1,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,02	1,53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,53	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,56	1,06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			11,61		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.070.i	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 16 Diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm	m	14,55			23%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm	m	6,50	1,00	6,50		
		totale materiali				6,50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 11,4 mm e diametro fino a 110 mm	cad	13,10	0,08	1,05		
		totale attrezzature				1,50		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,30		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,30	1,92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,92	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,22	1,32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			14,55		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.070.j	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 16 Diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm	m	18,45			21%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm	m	8,07	1,00	8,07		
		totale materiali				8,07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 m	cad	23,17	0,08	1,85		
		totale attrezzature				2,31		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,34	2,44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,44	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,77	1,68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			18,45		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.070.k	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 16 Diametro esterno 140 mm spessore 12,7 mm	m	21,03			19%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 140 mm spessore 12,7 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 140 mm spessore 12,7 mm	m	10,07	1,00	10,07		
		totale materiali				10,07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 m	cad	23,17	0,08	1,85		
		totale attrezzature				2,31		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,34	2,78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,78	0,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,11	1,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			21,03		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.070.I	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 16 Diametro esterno 160 mm spessore 14,6 mm	m	25,05			16%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 160 mm spessore 14,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 160 mm spessore 14,6 mm	m	13,20	1,00	13,20		
		totale materiali				13,20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 m	cad	23,17	0,08	1,85		
		totale attrezzature				2,31		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,47		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,47	3,31		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,31	0,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,78	2,28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			25,05		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.070.m	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 16 Diametro esterno 180 mm spessore 16,4 mm	m	31,03			13%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 180 mm spessore 16,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 180 mm spessore 16,4 mm	m	17,44	1,00	17,44		
		totale materiali				17,44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	cad	28,19	0,08	2,26		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,11	4,10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,10	0,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,21	2,82		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			31,03		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.070.n	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 16 Diametro esterno 200 mm spessore 18,2 mm	m	30,76			4%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 200 mm spessore 18,2 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,024	0,60		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,024	0,72		
		totale mano d'opera				1,32		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 200 mm spessore 18,2 mm	m	19,42	1,00	19,42		
		totale materiali				19,42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	cad	28,19	0,08	2,26		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,90	4,06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,06	0,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,96	2,80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			30,76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.070.o	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 16 Diametro esterno 225 mm spessore 20,5 mm	m	41,19			11%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 225 mm spessore 20,5 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 225 mm spessore 20,5 mm	m	24,22	1,00	24,22		
		totale materiali				24,22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	cad	28,19	0,08	2,26		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,01	5,44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,44	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,45	3,74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			41,19		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.070.q	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 16 Diametro esterno 250 mm spessore 22,7 mm	m	59,77			8%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 250 mm spessore 22,7 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 250 mm spessore 22,7 mm	m	38,66	1,00	38,66		
		totale materiali				38,66		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	cad	28,19	0,08	2,26		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46,44		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	46,44	7,90		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,90	0,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	54,34	5,43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			59,77		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.070.r	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 16 Diametro esterno 280 mm spessore 25,4 mm spessore 14,6 mm	m	61,57			8%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 280 mm spessore 25,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 280 mm spessore 25,4 mm	m	39,08	1,00	39,08		
		totale materiali				39,08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 280 mm fino a 335 mm diametro fino a 32,20 mm	cad	40,39	0,08	3,23		
		totale attrezzature				4,14		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47,84		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	47,84	8,13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,13	0,41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	55,97	5,60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			61,57		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.070.s	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 16 Diametro esterno 315 mm spessore 28,6 mm	m	76,38			7%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 315 mm spessore 28,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 315 mm spessore 28,6 mm	m	49,47	1,00	49,47		
		totale materiali				49,47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 280 mm fino a 355 mm diametro fino a 48,50 mm	cad	46,06	0,08	3,68		
		totale attrezzature				4,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,34	10,09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,09	0,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	69,43	6,94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			76,38		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.070.t	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 16 Diametro esterno 355 mm spessore 32,2 mm	m	93,54			6%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 355 mm spessore 32,2 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 355 mm spessore 32,2 mm	m	62,81	1,00	62,81		
		totale materiali				62,81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 280 mm fino a 355 mm diametro fino a 48,50 mm	cad	46,06	0,08	3,68		
		totale attrezzature				4,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				72,68		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	72,68	12,36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	12,36	0,62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	85,04	8,50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			93,54		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.070.u	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 16 Diametro esterno 400 mm spessore 36,3 mm	m	117,39			5%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 400 mm spessore 36,3 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 400 mm spessore 36,3 mm	m	79,74	1,00	79,74		
		totale materiali				79,74		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 400 mm fino a 500 mm diametro fino a 41,00 mm	cad	57,79	0,08	4,62		
		totale attrezzature				5,53		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				91,21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	91,21	15,51		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	15,51	0,78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	106,72	10,67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			117,39		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.070.v	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 16 Diametro esterno 450 mm spessore 40,9 mm	m	146,57			4%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 450 mm spessore 40,9 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 450 mm spessore 40,09 mm	m	102,42	1,00	102,42		
		totale materiali				102,42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 400 mm fino a 500 mm diametro fino a 41,00 mm	cad	57,79	0,08	4,62		
		totale attrezzature				5,53		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				113,89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	113,89	19,36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	19,36	0,97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	133,25	13,32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			146,57		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.070.w	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 16 Diametro esterno 500 mm spessore 45,4 mm	m	175,11			3%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 500 mm spessore 45,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 500 mm spessore 45,4 mm	m	124,59	1,00	124,59		
		totale materiali				124,59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 400 mm fino a 500 mm diametro fino a 41,00 mm	cad	57,79	0,08	4,62		
		totale attrezzature				5,53		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				136,06		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	136,06	23,13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	23,13	1,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	159,19	15,92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			175,11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.070.x	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 16 Diametro esterno 560 mm spessore 50,8 mm	m	216,10			3%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 560 mm spessore 50,8 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 560 mm spessore 50,8 mm	m	156,09	1,00	156,09		
		totale materiali				156,09		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 50,8 mm e diametro da 560 a 800 mm	cad	54,01	0,08	4,32		
		totale attrezzature				5,22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				167,91		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	167,91	28,55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	28,55	1,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	196,46	19,65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			216,10		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.075		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25						
U.01.030.075.a	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 25 Diametro esterno 20 mm spessore 3,0 mm	m	4,79			55%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 20 mm spessore 3,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,048	1,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,048	1,44		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 20 mm spessore 3,0 mm	m	0,34	1,00	0,34		
		totale materiali				0,34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 20	cad	3,62	0,08	0,29		
		totale attrezzature				0,74		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,72		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,72	0,63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,63	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,35	0,44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			4,79		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.075.b	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 25 Diametro esterno 25 mm spessore 3,5 mm	m	5,08			52%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 25 mm spessore 3,5 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,048	1,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,048	1,44		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 25 mm spessore 3,5 mm	m	0,49	1,00	0,49		
		totale materiali				0,49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 25	cad	4,49	0,08	0,36		
		totale attrezzature				0,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,95	0,67		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,67	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,62	0,46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			5,08		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.075.c	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 25 Diametro esterno 32 mm spessore 4,4 mm	m	5,49			48%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 32 mm spessore 4,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,048	1,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,048	1,44		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 32 mm spessore 4,4 mm	m	0,78	1,00	0,78		
		totale materiali				0,78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 32	cad	4,94	0,08	0,39		
		totale attrezzature				0,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,27	0,73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,73	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,99	0,50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			5,49		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.075.d	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 25 Diametro esterno 40 mm spessore 5,5 mm	m	6,07			44%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 40 mm spessore 5,5 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,048	1,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,048	1,44		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 40 mm spessore 5,5 mm	m	1,16	1,00	1,16		
		totale materiali				1,16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	5,80	0,08	0,46		
		totale attrezzature				0,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,72		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,72	0,80		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,80	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,52	0,55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			6,07		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.075.e	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 25 Diametro esterno 50 mm spessore 6,9 mm	m	7,85			42%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 50 mm spessore 6,9 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 50 mm spessore 6,9 mm	m	1,82	1,00	1,82		
		totale materiali				1,82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 50	cad	6,67	0,08	0,53		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,10	1,04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,04	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,14	0,71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			7,85		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.075.f	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 25 Diametro esterno 63 mm spessore 8,6 mm	m	9,32			35%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 63 mm spessore 8,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 63 mm spessore 8,6 mm	m	2,84	1,00	2,84		
		totale materiali				2,84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8,04	0,08	0,64		
		totale attrezzature				1,10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,24	1,23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,23	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,47	0,85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			9,32		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.075.g	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 25 Diametro esterno 75 mm spessore 10,3 mm	m	10,91			30%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 75 mm spessore 10,3 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 75 mm spessore 10,3 mm	m	4,04	1,00	4,04		
		totale materiali				4,04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	8,49	0,08	0,68		
		totale attrezzature				1,13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,47		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,47	1,44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,44	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,92	0,99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			10,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.075.h	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 25 Diametro esterno 90 mm spessore 12,3 mm	m	13,24			25%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 90 mm spessore 12,3 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 90 mm spessore 12,3 mm	m	5,79	1,00	5,79		
		totale materiali				5,79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 90	cad	9,35	0,08	0,75		
		totale attrezzature				1,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,29	1,75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,75	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,04	1,20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			13,24		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.075.i	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 25 Diametro esterno 110 mm spessore 15,1 mm	m	18,37			18%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 110 mm spessore 15,1 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 110 mm spessore 15,1 mm	m	8,67	1,00	8,67		
		totale materiali				8,67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	23,17	0,08	1,85		
		totale attrezzature				2,31		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,28	2,43		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,43	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,70	1,67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			18,37		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.075.j	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 25 Diametro esterno 125 mm spessore 17,1 mm	m	21,77			18%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 125 mm spessore 17,1 mm	m	10,65	1,00	10,65		
		totale materiali				10,65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	23,17	0,08	1,85		
		totale attrezzature				2,31		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,92	2,88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,88	0,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,79	1,98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			21,77		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.075.k	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 25 Diametro esterno 140 mm spessore 19,2 mm	m	25,30			16%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 140 mm spessore 19,2 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 140 mm spessore 19,2 mm	m	13,39	1,00	13,39		
		totale materiali				13,39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	23,17	0,08	1,85		
		totale attrezzature				2,31		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,66		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,66	3,34		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,34	0,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23,00	2,30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			25,30		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.075.I	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 25 Diametro esterno 160 mm spessore 21,9 mm	m	30,46			13%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 160 mm spessore 21,9 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 160 mm spessore 21,9 mm	m	17,40	1,00	17,40		
		totale materiali				17,40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	23,17	0,08	1,85		
		totale attrezzature				2,31		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,67		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,67	4,02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,02	0,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,69	2,77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			30,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.075.m	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 25 Diametro esterno 180 mm spessore 24,6 mm	m	37,39			11%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 180 mm spessore 24,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 180 mm spessore 24,6 mm	m	22,02	1,00	22,02		
		totale materiali				22,02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 34,20 mm	cad	32,73	0,08	2,62		
		totale attrezzature				3,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,05	4,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,94	0,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,99	3,40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			37,39		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.075.n	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 25 Diametro esterno 200 mm spessore 27,4 mm	m	45,53			10%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 200 mm spessore 27,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 200 mm spessore 27,4 mm	m	27,23	1,00	27,23		
		totale materiali				27,23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 34,20 mm	cad	32,73	0,08	2,62		
		totale attrezzature				3,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,37	6,01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,01	0,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,39	4,14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			45,53		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.075.o	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 25 Diametro esterno 225 mm spessore 30,8 mm	m	54,77			8%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 225 mm spessore 30,8 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 225 mm spessore 30,8 mm	m	34,41	1,00	34,41		
		totale materiali				34,41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 34,20 mm	cad	32,73	0,08	2,62		
		totale attrezzature				3,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42,56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,56	7,23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,23	0,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49,79	4,98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			54,77		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.075.p	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 25 Diametro esterno 250 mm spessore 34,2 mm	m	65,14			7%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 250 mm spessore 34,2 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 250 mm spessore 34,2 mm	m	42,47	1,00	42,47		
		totale materiali				42,47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 34,20 mm	cad	32,73	0,08	2,62		
		totale attrezzature				3,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50,61		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	50,61	8,60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,60	0,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	59,21	5,92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			65,14		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.075.q	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 25 Diametro esterno 280 mm spessore 38,3 mm	m	97,06			5%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 280 mm spessore 38,3 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 280 mm spessore 38,3 mm	m	66,21	1,00	66,21		
		totale materiali				66,21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 280 mm fino a 355 mm diametro fino a 48,50 mm	cad	46,06	0,08	3,68		
		totale attrezzature				4,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				75,42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	75,42	12,82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	12,82	0,64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	88,24	8,82		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			97,06		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.075.r	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 25 Diametro esterno 315 mm spessore 43,1 mm	m	103,54			5%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 315 mm spessore 43,1 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 315 mm spessore 43,1 mm	m	70,58	1,00	70,58		
		totale materiali				70,58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 280 mm fino a 355 mm diametro fino a 48,50 mm	cad	46,06	0,08	3,68		
		totale attrezzature				4,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				80,45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	80,45	13,68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,68	0,68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	94,13	9,41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			103,54		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.075.s	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 25 Diametro esterno 355 mm spessore 48,5 mm	m	127,86			4%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 355 mm spessore 48,5 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 355 mm spessore 48,5 mm	m	89,48	1,00	89,48		
		totale materiali				89,48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 280 mm fino a 355 mm diametro fino a 48,50 mm	cad	46,06	0,08	3,68		
		totale attrezzature				4,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				99,35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	99,35	16,89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	16,89	0,84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	116,24	11,62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			127,86		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.080		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 6						
U.01.030.080.a	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 6 Diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm	m	18,94			21%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm	m	8,73	1,00	8,73		
		totale materiali				8,73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 6,20 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	14,03	0,08	1,12		
		totale attrezzature				2,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,72		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,72	2,50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,50	0,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,22	1,72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			18,94		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.080.b	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 6 Diametro esterno 180 mm spessore 6,9 mm	m	21,60			18%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 180 mm spessore 6,9 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 6,9 mm	m	10,87	1,00	10,87		
		totale materiali				10,87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da mm 180 fino a 250 mm diametro fino a 9,60 mm	cad	18,82	0,08	1,51		
		totale attrezzature				1,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,78		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,78	2,85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,85	0,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,64	1,96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			21,60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.080.c	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 6 Diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm	m	25,34			18%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm	m	13,49	1,00	13,49		
		totale materiali				13,49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8,04	0,08	0,67		
		totale attrezzature				1,57		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,69		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,69	3,35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,35	0,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23,03	2,30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			25,34		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.080.d	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 6 Diametro esterno 225 mm spessore 8,6 mm	m	30,84			15%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 225 mm spessore 8,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 8,6 mm	m	16,93	1,00	16,93		
		totale materiali				16,93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da mm 180 fino a 250 mm diametro fino a 9,60 mm	cad	18,82	0,08	1,51		
		totale attrezzature				2,41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,96	4,07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,07	0,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,03	2,80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			30,84		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.080.e	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 6 Diametro esterno 250 mm spessore 9,6 mm	m	36,04			13%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 250 mm spessore 9,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 9,6 mm	m	20,97	1,00	20,97		
		totale materiali				20,97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da mm 180 fino a 250 mm diametro fino a 9,60 mm	cad	18,82	0,08	1,51		
		totale attrezzature				2,41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,00	4,76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,76	0,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,76	3,28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			36,04		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.080.f	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 6 Diametro esterno 280 mm spessore 10,7 mm	m	43,84			11%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 280 mm spessore 10,7 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 10,7 mm	m	26,14	1,00	26,14		
		totale materiali				26,14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 15,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	29,97	0,08	2,40		
		totale attrezzature				3,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,07	5,79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,79	0,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39,86	3,99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			43,84		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.080.g	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 6 Diametro esterno 315 mm spessore 12,1 mm	m	53,92			10%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 315 mm spessore 12,1 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 12,1 mm	m	33,31	1,00	33,31		
		totale materiali				33,31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 15,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	29,97	0,08	2,40		
		totale attrezzature				3,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				41,90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	41,90	7,12		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,12	0,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49,02	4,90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			53,92		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.080.h	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 6 Diametro esterno 355 mm spessore 13,6 mm	m	65,24			8%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 355 mm spessore 13,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 13,6 mm	m	42,11	1,00	42,11		
		totale materiali				42,11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 15,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	29,97	0,08	2,40		
		totale attrezzature				3,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50,69		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	50,69	8,62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,62	0,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	59,31	5,93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			65,24		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.080.i	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 6 Diametro esterno 400 mm spessore 15,3 mm	m	80,59			7%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 400 mm spessore 15,3 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 15,3 mm	m	53,37	1,00	53,37		
		totale materiali				53,37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 15,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	29,97	0,08	2,40		
		totale attrezzature				3,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,62		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,62	10,64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,64	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,26	7,33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			80,59		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.080.j	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 6 Diametro esterno 450 mm spessore 17,2 mm	m	98,60			6%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 450 mm spessore 17,2 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 17,2 mm	m	67,47	1,00	67,47		
		totale materiali				67,47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 19,30 mm e diametro da 400 a 500 mm	cad	28,67	0,08	2,29		
		totale attrezzature				3,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				76,61		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	76,61	13,02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,02	0,65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	89,63	8,96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			98,60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.080.k	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 6 Diametro esterno 500 mm spessore 19,1 mm	m	118,88			5%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 500 mm spessore 19,1mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 19,1 mm	m	83,23	1,00	83,23		
		totale materiali				83,23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 19,30 mm e diametro da 400 a 500 mm	cad	28,67	0,08	2,29		
		totale attrezzature				3,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				92,37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	92,37	15,70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	15,70	0,79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	108,07	10,81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			118,88		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.085		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10						
U.01.030.085.a	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 Diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm	m	7,05			47%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm	m	1,19	1,00	1,19		
		totale materiali				1,19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 50	cad	6,67	0,08	0,53		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,48	0,93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,93	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,41	0,64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			7,05		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.085.b	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 Diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm	m	7,82			42%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm	m	1,68	1,00	1,68		
		totale materiali				1,68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8,04	0,08	0,64		
		totale attrezzature				1,10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,08		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,08	1,03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,03	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,11	0,71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			7,82		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.085.c	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 Diametro esterno 75 mm spessore 4,5 mm	m	9,05			36%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 75 mm spessore 4,5 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 75 mm spessore 4,5 mm	m	2,60	1,00	2,60		
		totale materiali				2,60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	8,49	0,08	0,68		
		totale attrezzature				1,13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,03		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,03	1,20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,20	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,23	0,82		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			9,05		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.085.d	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 Diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm	m	10,56			31%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm	m	3,70	1,00	3,70		
		totale materiali				3,70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 90	cad	9,35	0,08	0,75		
		totale attrezzature				1,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,20	1,39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,39	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,60	0,96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			10,56		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.085.e	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 Diametro esterno 110 mm spessore 6,6 mm	m	12,26			27%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 110 mm spessore 6,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 110 mm spessore 6,6 mm	m	4,90	1,00	4,90		
		totale materiali				4,90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 6,8 mm e diametro fino a 110 mm	cad	10,93	0,08	0,87		
		totale attrezzature				1,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,53		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,53	1,62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,62	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,15	1,11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			12,26		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.085.f	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 Diametro esterno 125 mm spessore 7,4 mm	m	15,75			25%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 125 mm spessore 7,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 125 mm spessore 7,4 mm	m	6,56	1,00	6,56		
		totale materiali				6,56		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 9,50 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	15,77	0,08	1,26		
		totale attrezzature				1,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,24	2,08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,08	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,32	1,43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			15,75		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.085.g	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 Diametro esterno 140 mm spessore 8,3 mm	m	17,90			22%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 140 mm spessore 8,3 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 140 mm spessore 8,3 mm	m	8,23	1,00	8,23		
		totale materiali				8,23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 9,50 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	15,77	0,08	1,26		
		totale attrezzature				1,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,91		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,91	2,36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,36	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,27	1,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			17,90		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.085.h	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 Diametro esterno 160 mm spessore 9,5 mm	m	18,89			21%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 160 mm spessore 9,5 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 160 mm spessore 9,5 mm	m	9,00	1,00	9,00		
		totale materiali				9,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 9,50 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	15,77	0,08	1,26		
		totale attrezzature				1,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,68		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,68	2,49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,49	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,17	1,72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			18,89		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.085.i	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 Diametro esterno 180 mm spessore 10,7 mm	m	23,51			17%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 180 mm spessore 10,7 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 180 mm spessore 10,7 mm	m	12,00	1,00	12,00		
		totale materiali				12,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	23,17	0,08	1,85		
		totale attrezzature				2,31		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,27	3,11		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3,11	0,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,37	2,14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			23,51		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.085.j	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 Diametro esterno 200 mm spessore 11,9 mm	m	27,45			17%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 200 mm spessore 11,9 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 200 mm spessore 11,9 mm	m	13,95	1,00	13,95		
		totale materiali				13,95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	23,17	0,08	1,85		
		totale attrezzature				2,76		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,33		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,33	3,63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,63	0,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,96	2,50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			27,45		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.085.k	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 Diametro esterno 225 mm spessore 13,4 mm	m	30,66			15%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 225 mm spessore 13,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 225 mm spessore 13,4 mm	m	16,45	1,00	16,45		
		totale materiali				16,45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	23,17	0,08	1,85		
		totale attrezzature				2,76		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,83		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,83	4,05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,05	0,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,88	2,79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			30,66		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.085.I	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 Diametro esterno 250 mm spessore 14,8 mm	m	35,44			13%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 250 mm spessore 14,8 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 250 mm spessore 14,8 mm	m	20,16	1,00	20,16		
		totale materiali				20,16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	23,17	0,08	1,85		
		totale attrezzature				2,76		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,54	4,68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,68	0,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,22	3,22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			35,44		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.085.m	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 Diametro esterno 315 mm spessore 18,7 mm	m	54,79			10%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 315 mm spessore 18,7 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 315 mm spessore 18,7 mm	m	33,57	1,00	33,57		
		totale materiali				33,57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 23,70 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	35,18	0,08	2,81		
		totale attrezzature				3,72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42,57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,57	7,24		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	7,24	0,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49,81	4,98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			54,79		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.085.n	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 Diametro esterno 355 mm spessore 21,1 mm	m	66,56			8%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 355 mm spessore 21,1 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 355 mm spessore 21,1 mm	m	42,71	1,00	42,71		
		totale materiali				42,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 23,70 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	35,18	0,08	2,81		
		totale attrezzature				3,72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51,71		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	51,71	8,79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,79	0,44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	60,50	6,05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			66,56		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.085.o	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 Diametro esterno 400 mm spessore 23,7 mm	m	81,92			7%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 400 mm spessore 23,7 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 400 mm spessore 23,7 mm	m	53,99	1,00	53,99		
		totale materiali				53,99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 23,70 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	35,18	0,08	2,81		
		totale attrezzature				3,72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63,65		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	63,65	10,82		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,82	0,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	74,47	7,45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			81,92		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.085.p	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 Diametro esterno 450 mm spessore 26,7 mm	m	100,22			6%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 450 mm spessore 26,7 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 450 mm spessore 26,7 mm	m	68,38	1,00	68,38		
		totale materiali				68,38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 450 mm fino a 500 mm diametro fino a 29,70 mm	cad	33,01	0,08	2,64		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				77,87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	77,87	13,24		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	13,24	0,66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	91,11	9,11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			100,22		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.085.q	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 Diametro esterno 500 mm spessore 29,7 mm	m	120,99			5%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 500 mm spessore 29,7 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 500 mm spessore 29,7 mm	m	84,52	1,00	84,52		
		totale materiali				84,52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 450 mm fino a 500 mm diametro fino a 29,70 mm	cad	33,01	0,08	2,64		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				94,01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	94,01	15,98		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	15,98	0,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,99	11,00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			120,99		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.090		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16						
U.01.030.090.a	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 Diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm	m	4,92			54%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,048	1,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,048	1,44		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm	m	0,37	1,00	0,37		
		totale materiali				0,37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 25	cad	4,49	0,08	0,36		
		totale attrezzature				0,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,82	0,65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,65	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,47	0,45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			4,92		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.090.b	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 Diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm	m	5,29			50%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,048	1,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,048	1,44		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm	m	0,62	1,00	0,62		
		totale materiali				0,62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 32	cad	4,94	0,08	0,39		
		totale attrezzature				0,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,11	0,70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,70	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,81	0,48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			5,29		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.090.c	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 Diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm	m	5,83			45%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,048	1,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,048	1,44		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm	m	0,97	1,00	0,97		
		totale materiali				0,97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	5,80	0,08	0,46		
		totale attrezzature				0,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,53		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,53	0,77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,77	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,30	0,53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			5,83		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.090.d	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 Diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm	m	7,32			45%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm	m	1,40	1,00	1,40		
		totale materiali				1,40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 50	cad	6,67	0,08	0,53		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,69		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,69	0,97		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,97	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,65	0,67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			7,32		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.090.e	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 Diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	m	8,79			38%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	m	2,43	1,00	2,43		
		totale materiali				2,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8,04	0,08	0,64		
		totale attrezzature				1,10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,83		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,83	1,16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,16	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,99	0,80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			8,79		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.090.f	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 Diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm	m	9,71			34%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm	m	3,11	1,00	3,11		
		totale materiali				3,11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	8,49	0,08	0,68		
		totale attrezzature				1,13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,54	1,28		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,28	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,82	0,88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			9,71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.090.g	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 Diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm	m	11,61			28%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm	m	4,52	1,00	4,52		
		totale materiali				4,52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 90	cad	9,35	0,08	0,75		
		totale attrezzature				1,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,02	1,53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,53	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,56	1,06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			11,61		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.090.h	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 Diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm	m	14,55			23%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm	m	6,50	1,00	6,50		
		totale materiali				6,50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 11,4 mm e diametro fino a 110 mm	cad	13,10	0,08	1,05		
		totale attrezzature				1,50		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,30		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,30	1,92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,92	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,22	1,32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			14,55		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.090.i	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 Diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm	m	18,45			21%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm	m	8,07	1,00	8,07		
		totale materiali				8,07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 m	cad	23,17	0,08	1,85		
		totale attrezzature				2,31		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,34	2,44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,44	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,77	1,68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			18,45		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.090.j	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 Diametro esterno 140 mm spessore 12,7 mm	m	21,03			19%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 140 mm spessore 12,7 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 140 mm spessore 12,7 mm	m	10,07	1,00	10,07		
		totale materiali				10,07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 m	cad	23,17	0,08	1,85		
		totale attrezzature				2,31		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,34	2,78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,78	0,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,11	1,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			21,03		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.090.k	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 Diametro esterno 160 mm spessore 14,6 mm	m	25,05			16%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 160 mm spessore 14,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 160 mm spessore 14,6 mm	m	13,20	1,00	13,20		
		totale materiali				13,20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 m	cad	23,17	0,08	1,85		
		totale attrezzature				2,31		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,47		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,47	3,31		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,31	0,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,78	2,28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			25,05		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.090.I	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 Diametro esterno 180 mm spessore 16,4 mm	m	31,03			13%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 180 mm spessore 16,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 180 mm spessore 16,4 mm	m	17,44	1,00	17,44		
		totale materiali				17,44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	cad	28,19	0,08	2,26		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,11	4,10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,10	0,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,21	2,82		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			31,03		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.090.m	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 Diametro esterno 200 mm spessore 18,2 mm	m	34,14			13%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 200 mm spessore 18,2 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 200 mm spessore 18,2 mm	m	19,42	1,00	19,42		
		totale materiali				19,42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	cad	28,19	0,08	2,26		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,53		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,53	4,51		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,51	0,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,04	3,10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			34,14		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.090.n	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 Diametro esterno 225 mm spessore 20,5 mm	m	41,19			11%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 225 mm spessore 20,5 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 225 mm spessore 20,5 mm	m	24,22	1,00	24,22		
		totale materiali				24,22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	cad	28,19	0,08	2,26		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,01	5,44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,44	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,45	3,74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			41,19		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.090.o	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 Diametro esterno 250 mm spessore 22,7 mm	m	59,77			8%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 250 mm spessore 22,7 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 250 mm spessore 22,7 mm	m	38,66	1,00	38,66		
		totale materiali				38,66		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	cad	28,19	0,08	2,26		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46,44		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	46,44	7,90		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,90	0,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	54,34	5,43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			59,77		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.090.p	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 Diametro esterno 280 mm spessore 25,4 mm	m	62,15			7%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 280 mm spessore 25,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 280 mm spessore 25,4 mm	m	39,08	1,00	39,08		
		totale materiali				39,08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 280 mm fino a 355 mm diametro fino a 48,50 mm	cad	46,06	0,08	3,68		
		totale attrezzature				4,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48,29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	48,29	8,21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,21	0,41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	56,50	5,65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			62,15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.090.q	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 Diametro esterno 315 mm spessore 28,6 mm	m	76,38			7%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 315 mm spessore 28,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 315 mm spessore 28,6 mm	m	49,47	1,00	49,47		
		totale materiali				49,47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 280 mm fino a 355 mm diametro fino a 48,50 mm	cad	46,06	0,08	3,68		
		totale attrezzature				4,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,34	10,09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,09	0,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	69,43	6,94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			76,38		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.090.r	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 Diametro esterno 355 mm spessore 32,2 mm	m	93,54			6%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 355 mm spessore 32,2 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 355 mm spessore 32,2 mm	m	62,81	1,00	62,81		
		totale materiali				62,81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 280 mm fino a 355 mm diametro fino a 48,50 mm	cad	46,06	0,08	3,68		
		totale attrezzature				4,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				72,68		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	72,68	12,36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	12,36	0,62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	85,04	8,50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			93,54		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.090.s	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 Diametro esterno 400 mm spessore 36,3 mm	m	117,39			5%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 400 mm spessore 36,3 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 400 mm spessore 36,3 mm	m	79,74	1,00	79,74		
		totale materiali				79,74		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 400 mm fino a 500 mm diametro fino a 41,00 mm	cad	57,79	0,08	4,62		
		totale attrezzature				5,53		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				91,21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	91,21	15,51		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	15,51	0,78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	106,72	10,67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			117,39		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.090.t	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 Diametro esterno 450 mm spessore 40,9 mm	m	146,57			4%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 450 mm spessore 40,9 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 450 mm spessore 40,09 mm	m	102,42	1,00	102,42		
		totale materiali				102,42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 400 mm fino a 500 mm diametro fino a 41,00 mm	cad	57,79	0,08	4,62		
		totale attrezzature				5,53		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				113,89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	113,89	19,36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	19,36	0,97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	133,25	13,32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			146,57		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.090.u	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 Diametro esterno 500 mm spessore 45,4 mm	m	175,11			3%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 500 mm spessore 45,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 500 mm spessore 45,4 mm	m	124,59	1,00	124,59		
		totale materiali				124,59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 400 mm fino a 500 mm diametro fino a 41,00 mm	cad	57,79	0,08	4,62		
		totale attrezzature				5,53		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				136,06		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	136,06	23,13		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	23,13	1,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	159,19	15,92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			175,11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.095		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25						
U.01.030.095.a	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 Diametro esterno 20 mm spessore 3,0 mm	m	4,79			55%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 20 mm spessore 3,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,048	1,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,048	1,44		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 20 mm spessore 3,0 mm	m	0,34	1,00	0,34		
		totale materiali				0,34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 20	cad	3,62	0,08	0,29		
		totale attrezzature				0,74		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,72		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,72	0,63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,63	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,35	0,44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			4,79		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.095.b	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 Diametro esterno 25 mm spessore 3,5 mm	m	5,08			52%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 25 mm spessore 3,5 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,048	1,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,048	1,44		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 25 mm spessore 3,5 mm	m	0,49	1,00	0,49		
		totale materiali				0,49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 25	cad	4,49	0,08	0,36		
		totale attrezzature				0,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,95	0,67		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,67	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,62	0,46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			5,08		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.095.c	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 Diametro esterno 32 mm spessore 4,4 mm	m	5,49			48%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 32 mm spessore 4,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,048	1,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,048	1,44		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 32 mm spessore 4,4 mm	m	0,78	1,00	0,78		
		totale materiali				0,78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 32	cad	4,94	0,08	0,39		
		totale attrezzature				0,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,27	0,73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,73	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,99	0,50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			5,49		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.095.d	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 Diametro esterno 40 mm spessore 5,5 mm	m	6,07			44%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 40 mm spessore 5,5 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,048	1,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,048	1,44		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 40 mm spessore 5,5 mm	m	1,16	1,00	1,16		
		totale materiali				1,16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	5,80	0,08	0,46		
		totale attrezzature				0,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,72		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,72	0,80		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,80	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,52	0,55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			6,07		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.095.e	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 Diametro esterno 50 mm spessore 6,9 mm	m	7,85			42%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 50 mm spessore 6,9 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 50 mm spessore 6,9 mm	m	1,82	1,00	1,82		
		totale materiali				1,82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 50	cad	6,67	0,08	0,53		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,10	1,04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,04	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,14	0,71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			7,85		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.095.f	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 Diametro esterno 63 mm spessore 8,6 mm	m	9,32			35%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 63 mm spessore 8,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 63 mm spessore 8,6 mm	m	2,84	1,00	2,84		
		totale materiali				2,84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8,04	0,08	0,64		
		totale attrezzature				1,10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,24	1,23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,23	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,47	0,85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			9,32		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.095.g	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 Diametro esterno 75 mm spessore 10,3 mm	m	10,91			30%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 75 mm spessore 10,3 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 75 mm spessore 10,3 mm	m	4,04	1,00	4,04		
		totale materiali				4,04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	8,49	0,08	0,68		
		totale attrezzature				1,13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,47		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,47	1,44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,44	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,92	0,99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			10,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.095.h	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 Diametro esterno 90 mm spessore 12,3 mm	m	13,24			25%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 90 mm spessore 12,3 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 90 mm spessore 12,3 mm	m	5,79	1,00	5,79		
		totale materiali				5,79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 90	cad	9,35	0,08	0,75		
		totale attrezzature				1,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,29	1,75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,75	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,04	1,20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			13,24		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.095.i	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 Diametro esterno 110 mm spessore 15,1 mm	m	18,37			18%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 110 mm spessore 15,1 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 110 mm spessore 15,1 mm	m	8,67	1,00	8,67		
		totale materiali				8,67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 m	cad	23,17	0,08	1,85		
		totale attrezzature				2,31		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,28	2,43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,43	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,70	1,67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			18,37		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.095.j	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 Diametro esterno 125 mm spessore 17,1 mm	m	21,77			18%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 125 mm spessore 17,1 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 125 mm spessore 17,1 mm	m	10,65	1,00	10,65		
		totale materiali				10,65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 m	cad	23,17	0,08	1,85		
		totale attrezzature				2,31		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,92	2,88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,88	0,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,79	1,98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			21,77		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.095.k	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 Diametro esterno 140 mm spessore 19,2 mm	m	25,30			16%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 140 mm spessore 19,2 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 140 mm spessore 19,2 m	m	13,39	1,00	13,39		
		totale materiali				13,39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 m	cad	23,17	0,08	1,85		
		totale attrezzature				2,31		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,66		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,66	3,34		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,34	0,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23,00	2,30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			25,30		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.095.I	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 Diametro esterno 160 mm spessore 21,9 mm	m	30,46			13%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 160 mm spessore 21,9 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 160 mm spessore 21,9 mm	m	17,40	1,00	17,40		
		totale materiali				17,40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 m	cad	23,17	0,08	1,85		
		totale attrezzature				2,31		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,67		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,67	4,02		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4,02	0,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,69	2,77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			30,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.095.m	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 Diametro esterno 180 mm spessore 24,6 mm	m	37,39			11%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 180 mm spessore 24,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 180 mm spessore 24,6 m	m	22,02	1,00	22,02		
		totale materiali				22,02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 34,20 mm	cad	32,73	0,08	2,62		
		totale attrezzature				3,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,05	4,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,94	0,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,99	3,40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			37,39		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.095.n	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 Diametro esterno 200 mm spessore 27,4 mm	m	44,95			10%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 200 mm spessore 27,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 200 mm spessore 27,4 mm	m	27,23	1,00	27,23		
		totale materiali				27,23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 34,20 mm	cad	32,73	0,08	2,62		
		totale attrezzature				3,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,92	5,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,94	0,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,86	4,09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			44,95		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.095.o	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 Diametro esterno 225 mm spessore 30,8 mm	m	54,19			9%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 225 mm spessore 30,8 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 225 mm spessore 30,8 mm	m	34,41	1,00	34,41		
		totale materiali				34,41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 34,20 mm	cad	32,73	0,08	2,62		
		totale attrezzature				3,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42,10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,10	7,16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,16	0,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49,26	4,93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			54,19		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.095.p	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 Diametro esterno 250 mm spessore 34,2 mm	m	65,14			7%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 250 mm spessore 34,2 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 250 mm spessore 34,2 mm	m	42,47	1,00	42,47		
		totale materiali				42,47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 34,20 mm	cad	32,73	0,08	2,62		
		totale attrezzature				3,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50,61		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	50,61	8,60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,60	0,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	59,21	5,92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			65,14		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.095.q	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 Diametro esterno 280 mm spessore 38,3 mm	m	97,06			5%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 280 mm spessore 38,3 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 280 mm spessore 38,3 mm	m	66,21	1,00	66,21		
		totale materiali				66,21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 280 mm fino a 355 mm diametro fino a 48,50 mm	cad	46,06	0,08	3,68		
		totale attrezzature				4,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				75,42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	75,42	12,82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	12,82	0,64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	88,24	8,82		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			97,06		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.095.r	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 Diametro esterno 315 mm spessore 43,1 mm	m	103,54			5%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 315 mm spessore 43,1 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 315 mm spessore 43,1 mm	m	70,58	1,00	70,58		
		totale materiali				70,58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 280 mm fino a 355 mm diametro fino a 48,50 mm	cad	46,06	0,08	3,68		
		totale attrezzature				4,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				80,45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	80,45	13,68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,68	0,68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	94,13	9,41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			103,54		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.095.s	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 Diametro esterno 355 mm spessore 48,5 mm	m	127,86			4%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 355 mm spessore 48,5 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 355 mm spessore 48,5 mm	m	89,48	1,00	89,48		
		totale materiali				89,48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 280 mm fino a 355 mm diametro fino a 48,50 mm	cad	46,06	0,08	3,68		
		totale attrezzature				4,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				99,35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	99,35	16,89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	16,89	0,84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	116,24	11,62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			127,86		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.095.t	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 Diametro esterno 400 mm spessore 54,7 mm	m	158,84			4%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 400 mm spessore 54,7 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 400 mm spessore 54,7 mm	m	110,76	1,00	110,76		
		totale materiali				110,76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 400 mm fino a 500 mm diametro fino a 54,70 mm	cad	72,68	0,08	5,81		
		totale attrezzature				6,72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				123,42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	123,42	20,98		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	20,98	1,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	144,40	14,44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			158,84		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.095.u	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 Diametro esterno 450 mm spessore 61,5 mm	m	196,60			3%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 450 mm spessore 61,5 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 450 mm spessore 61,5 mm	m	140,10	1,00	140,10		
		totale materiali				140,10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 400 mm fino a 500 mm diametro fino a 54,70 mm	cad	72,68	0,08	5,81		
		totale attrezzature				6,72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				152,76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	152,76	25,97		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	25,97	1,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	178,73	17,87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			196,60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040		CONDOTTE IN VETRORESINA						
U.01.040.010		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 2500						
U.01.040.010.a		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 300	m	79,27			7%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 300						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 300	m	48,75	1,10	53,62		
		totale materiali				53,62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,03		
		totale attrezzature				2,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61,60		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	61,60	10,47		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,47	0,52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	72,07	7,21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			79,27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.b		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 350	m	89,82			7%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 350						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 350	m	56,19	1,10	61,81		
		totale materiali				61,81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,03		
		totale attrezzature				2,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				69,79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	69,79	11,86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	11,86	0,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	81,65	8,17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			89,82		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.c		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 400	m	104,31			6%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 400						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 400	m	65,62	1,10	72,19		
		totale materiali				72,19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				81,05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	81,05	13,78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,78	0,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	94,83	9,48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			104,31		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.d		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 450	m	125,71			6%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 450						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 450	m	79,94	1,10	87,93		
		totale materiali				87,93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,49		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				97,68		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	97,68	16,61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	16,61	0,83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	114,28	11,43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			125,71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.e		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 500	m	140,67			5%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 500						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 500	m	90,50	1,10	99,55		
		totale materiali				99,55		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,49		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				109,30		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	109,30	18,58		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	18,58	0,93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	127,88	12,79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			140,67		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.f		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 550	m	165,74			5%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 550						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 550	m	107,61	1,10	118,37		
		totale materiali				118,37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,49		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				128,78		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	128,78	21,89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	21,89	1,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	150,67	15,07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			165,74		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.g		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 600	m	185,74			4%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 600						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 600	m	121,53	1,10	133,68		
		totale materiali				133,68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				144,32		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	144,32	24,53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	24,53	1,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	168,85	16,89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			185,74		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.h		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 650	m	200,96			4%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 650						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 650	m	132,28	1,10	145,51		
		totale materiali				145,51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				156,15		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	156,15	26,54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	26,54	1,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	182,69	18,27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			200,96		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.i		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 700	m	221,03			4%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 700						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 700	m	146,46	1,10	161,11		
		totale materiali				161,11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				171,74		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	171,74	29,20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	29,20	1,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	200,94	20,09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			221,03		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.j		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 750	m	252,62			3%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 750						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 750	m	167,97	1,10	184,76		
		totale materiali				184,76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	2,94		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				196,28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	196,28	33,37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	33,37	1,67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	229,65	22,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			252,62		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.k		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 800	m	269,77			3%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 800						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 800	m	180,08	1,10	198,09		
		totale materiali				198,09		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	2,94		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				209,61		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	209,61	35,63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	35,63	1,78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	245,25	24,52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			269,77		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.I		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 850	m	314,17			3%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 850						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 850	m	210,64	1,10	231,70		
		totale materiali				231,70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				244,11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	244,11	41,50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	41,50	2,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	285,61	28,56		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			314,17		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.m		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 900	m	336,42			3%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 900						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 900	m	226,36	1,10	248,99		
		totale materiali				248,99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				261,40		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	261,40	44,44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	44,44	2,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	305,84	30,58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			336,42		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.n		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1000	m	397,60			2%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1000						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 1000	m	269,57	1,10	296,53		
		totale materiali				296,53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				308,94		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	308,94	52,52		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	52,52	2,63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	361,46	36,15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			397,60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.o		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1100	m	474,27			2%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1100						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 1100	m	322,92	1,10	355,22		
		totale materiali				355,22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,39		
		totale attrezzature				3,39		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				368,51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	368,51	62,65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	62,65	3,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	431,16	43,12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			474,27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.p		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1200	m	542,27			2%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1200						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 1200	m	370,15	1,10	407,17		
		totale materiali				407,17		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,61		
		totale attrezzature				3,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				421,35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	421,35	71,63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	71,63	3,58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	492,97	49,30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			542,27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.q		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1300	m	637,99			2%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1300						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 1300	m	436,15	1,10	479,77		
		totale materiali				479,77		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	4,07		
		totale attrezzature				4,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				495,72		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	495,72	84,27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	84,27	4,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	579,99	58,00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			637,99		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.r		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1400	m	746,22			2%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1400						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				13,21		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 1400	m	510,99	1,10	562,09		
		totale materiali				562,09		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,10	4,52		
		totale attrezzature				4,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				579,81		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	579,81	98,57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	98,57	4,93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	678,38	67,84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			746,22		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.s		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1500	m	838,54			2%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1500						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,288	7,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,288	8,62		
		totale mano d'opera				15,85		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 1500	m	572,98	1,10	630,28		
		totale materiali				630,28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,12	5,42		
		totale attrezzature				5,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				651,55		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	651,55	110,76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	110,76	5,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	762,31	76,23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			838,54		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.t		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1600	m	971,60			2%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1600						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 1600	m	666,16	1,10	732,78		
		totale materiali				732,78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,65		
		totale attrezzature				5,65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				754,93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	754,93	128,34		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	128,34	6,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	883,27	88,33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			971,60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.u		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1700	m	1.089,25			2%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1700						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 1700	m	749,27	1,10	824,19		
		totale materiali				824,19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,65		
		totale attrezzature				5,65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				846,35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	846,35	143,88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	143,88	7,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	990,23	99,02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.089,25		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.v		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1800	m	1.203,47			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1800						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,312	7,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,312	9,34		
		totale mano d'opera				17,17		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 1800	m	829,14	1,10	912,06		
		totale materiali				912,06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,87		
		totale attrezzature				5,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				935,10		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	935,10	158,97		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	158,97	7,95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.094,07	109,41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.203,47		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.w		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1900	m	1.326,22			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1900						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,324	8,13		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,324	9,70		
		totale mano d'opera				17,83		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 1900	m	915,04	1,10	1.006,54		
		totale materiali				1.006,54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,14	6,10		
		totale attrezzature				6,10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.030,47		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.030,47	175,18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	175,18	8,76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.205,65	120,57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.326,22		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.x		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 2000	m	1.492,97			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 2000						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,336	8,43		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,336	10,06		
		totale mano d'opera				18,49		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 2000	m	1.032,02	1,10	1.135,22		
		totale materiali				1.135,22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,14	6,33		
		totale attrezzature				6,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.160,04		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.160,04	197,21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	197,21	9,86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.357,25	135,72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.492,97		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 5000						
U.01.040.020.a		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 300	m	79,55			7%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 300						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 300	m	48,94	1,10	53,83		
		totale materiali				53,83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,03		
		totale attrezzature				2,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61,81		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	61,81	10,51		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,51	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	72,32	7,23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			79,55		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.b		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 350	m	90,10			7%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 350						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 350	m	56,39	1,10	62,03		
		totale materiali				62,03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,03		
		totale attrezzature				2,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				70,00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	70,00	11,90		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	11,90	0,60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	81,91	8,19		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			90,10		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.c		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 400	m	104,58			6%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 400						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 400	m	65,82	1,10	72,40		
		totale materiali				72,40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				81,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	81,26	13,81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	<i>5,00</i>	<i>13,81</i>	<i>0,69</i>		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	95,08	9,51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			104,58		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.d		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 450	m	125,99			6%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 450						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 450	m	80,13	1,10	88,14		
		totale materiali				88,14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,49		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				97,89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	97,89	16,64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	16,64	0,83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	114,53	11,45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			125,99		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.e		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 500	m	143,64			5%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 500						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 500	m	92,60	1,10	101,86		
		totale materiali				101,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,49		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				111,61		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	111,61	18,97		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	18,97	0,95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	130,58	13,06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			143,64		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.f		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 550	m	169,83			5%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 550						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 550	m	110,30	1,10	121,32		
		totale materiali				121,32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				131,96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	131,96	22,43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	22,43	1,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	154,39	15,44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			169,83		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.g		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 600	m	187,28			4%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 600						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 600	m	122,62	1,10	134,88		
		totale materiali				134,88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				145,51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	145,51	24,74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	24,74	1,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	170,25	17,03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			187,28		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.h		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 650	m	208,00			4%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 650						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 650	m	137,26	1,10	150,98		
		totale materiali				150,98		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				161,62		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	161,62	27,48		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	27,48	1,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	189,09	18,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			208,00		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.i		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 700	m	232,26			3%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 700						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 700	m	154,39	1,10	169,83		
		totale materiali				169,83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				180,47		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	180,47	30,68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	30,68	1,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	211,15	21,11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			232,26		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.j		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 750	m	262,79			3%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 750						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 750	m	175,15	1,10	192,66		
		totale materiali				192,66		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	2,94		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				204,19		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	204,19	34,71		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	34,71	1,74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	238,90	23,89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			262,79		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.k		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 800	m	285,58			3%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 800						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 800	m	191,25	1,10	210,37		
		totale materiali				210,37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	2,94		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				221,89		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	221,89	37,72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	37,72	1,89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	259,61	25,96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			285,58		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.I		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 850	m	328,96			3%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 850						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 850	m	221,08	1,10	243,19		
		totale materiali				243,19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				255,60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	255,60	43,45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	43,45	2,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	299,05	29,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			328,96		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.m		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 900	m	350,09			3%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 900						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 900	m	236,01	1,10	259,61		
		totale materiali				259,61		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				272,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	272,02	46,24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	46,24	2,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	318,26	31,83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			350,09		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.n		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1000	m	417,76			2%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1000						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 1000	m	283,81	1,10	312,19		
		totale materiali				312,19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				324,60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	324,60	55,18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	55,18	2,76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	379,78	37,98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			417,76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.o		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1100	m	493,02			2%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1100						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 1100	m	336,17	1,10	369,79		
		totale materiali				369,79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,39		
		totale attrezzature				3,39		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				383,08		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	383,08	65,12		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	65,12	3,26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	448,20	44,82		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			493,02		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.p		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1200	m	569,19			2%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1200						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 1200	m	389,16	1,10	428,08		
		totale materiali				428,08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,61		
		totale attrezzature				3,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				442,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	442,26	75,18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	75,18	3,76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	517,44	51,74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			569,19		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.q		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1300	m	668,79			2%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1300						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 1300	m	457,90	1,10	503,69		
		totale materiali				503,69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	4,07		
		totale attrezzature				4,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				519,65		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	519,65	88,34		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	88,34	4,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	607,99	60,80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			668,79		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.r		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1400	m	770,56			2%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1400						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				13,21		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 1400	m	528,18	1,10	581,00		
		totale materiali				581,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,10	4,52		
		totale attrezzature				4,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				598,73		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	598,73	101,78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	101,78	5,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	700,51	70,05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			770,56		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.s		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1500	m	889,99			2%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1500						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,288	7,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,288	8,62		
		totale mano d'opera				15,85		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 1500	m	609,32	1,10	670,25		
		totale materiali				670,25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,12	5,42		
		totale attrezzature				5,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				691,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	691,52	117,56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	117,56	5,88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	809,08	80,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			889,99		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.t		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1600	m	1.011,92			2%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1600						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 1600	m	694,64	1,10	764,11		
		totale materiali				764,11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,65		
		totale attrezzature				5,65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				786,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	786,26	133,66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	133,66	6,68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	919,93	91,99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.011,92		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.u		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1700	m	1.139,23			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1700						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 1700	m	784,57	1,10	863,03		
		totale materiali				863,03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,65		
		totale attrezzature				5,65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				885,19		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	885,19	150,48		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	150,48	7,52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.035,67	103,57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.139,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.v		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1800	m	1.315,91			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1800						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,312	7,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,312	9,34		
		totale mano d'opera				17,17		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 1800	m	908,56	1,10	999,42		
		totale materiali				999,42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,87		
		totale attrezzature				5,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.022,46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.022,46	173,82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	173,82	8,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.196,28	119,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.315,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.w		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1900	m	1.367,58			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1900						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,324	8,13		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,324	9,70		
		totale mano d'opera				17,83		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 1900	m	944,26	1,10	1.038,68		
		totale materiali				1.038,68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,14	6,10		
		totale attrezzature				6,10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.062,61		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.062,61	180,64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	180,64	9,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.243,26	124,33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.367,58		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.x		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 2000	m	1.496,04			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 2000						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,336	8,43		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,336	10,06		
		totale mano d'opera				18,49		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 2000	m	1.034,19	1,10	1.137,61		
		totale materiali				1.137,61		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,14	6,33		
		totale attrezzature				6,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.162,42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.162,42	197,61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	197,61	9,88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.360,03	136,00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.496,04		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 10000						
U.01.040.030.a		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 300	m	79,83			7%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 300						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 300	m	49,14	1,10	54,05		
		totale materiali				54,05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,03		
		totale attrezzature				2,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,03		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,03	10,54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,54	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	72,57	7,26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			79,83		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.b		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 350	m	90,37			7%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 350						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 350	m	56,58	1,10	62,24		
		totale materiali				62,24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,03		
		totale attrezzature				2,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				70,22		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	70,22	11,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	11,94	0,60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	82,16	8,22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			90,37		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.c		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 400	m	104,86			6%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 400						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 400	m	66,01	1,10	72,61		
		totale materiali				72,61		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				81,48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	81,48	13,85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,85	0,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	95,33	9,53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			104,86		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.d		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 450	m	126,26			6%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 450						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 450	m	80,33	1,10	88,36		
		totale materiali				88,36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,49		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				98,11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	98,11	16,68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	16,68	0,83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	114,79	11,48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			126,26		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.e		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 500	m	146,58			5%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 500						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 500	m	94,68	1,10	104,15		
		totale materiali				104,15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,49		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				113,90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	113,90	19,36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	19,36	0,97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	133,26	13,33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			146,58		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.f		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 550	m	173,62			5%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 550						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 550	m	112,97	1,10	124,27		
		totale materiali				124,27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				134,91		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	134,91	22,93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	22,93	1,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	157,84	15,78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			173,62		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.g		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 600	m	188,80			4%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 600						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 600	m	123,69	1,10	136,06		
		totale materiali				136,06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				146,70		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	146,70	24,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	24,94	1,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	171,64	17,16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			188,80		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.h		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 650	m	215,03			4%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 650						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 650	m	142,22	1,10	156,45		
		totale materiali				156,45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				167,08		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	167,08	28,40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	28,40	1,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	195,49	19,55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			215,03		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.i		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 700	m	243,47			3%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 700						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 700	m	162,31	1,10	178,54		
		totale materiali				178,54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				189,18		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	189,18	32,16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	32,16	1,61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	221,34	22,13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			243,47		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.j		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 750	m	272,95			3%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 750						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 750	m	182,33	1,10	200,56		
		totale materiali				200,56		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	2,94		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				212,09		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	212,09	36,05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	36,05	1,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	248,14	24,81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			272,95		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.k		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 800	m	301,36			3%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 800						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 800	m	202,40	1,10	222,64		
		totale materiali				222,64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	2,94		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				234,16		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	234,16	39,81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	39,81	1,99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	273,97	27,40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			301,36		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.I		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 850	m	343,74			3%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 850						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 850	m	231,53	1,10	254,68		
		totale materiali				254,68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				267,09		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	267,09	45,40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	45,40	2,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	312,49	31,25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			343,74		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.m		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 900	m	363,74			3%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 900						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 900	m	245,66	1,10	270,22		
		totale materiali				270,22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				282,63		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	282,63	48,05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	48,05	2,40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	330,68	33,07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			363,74		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.n		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1000	m	437,91			2%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1000						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 1000	m	298,04	1,10	327,85		
		totale materiali				327,85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				340,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	340,26	57,84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	57,84	2,89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	398,10	39,81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			437,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.o		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1100	m	511,78			2%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1100						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 1100	m	349,41	1,10	384,36		
		totale materiali				384,36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,39		
		totale attrezzature				3,39		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				397,65		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	397,65	67,60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	67,60	3,38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	465,25	46,53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			511,78		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.p		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1200	m	596,09			2%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1200						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 1200	m	408,16	1,10	448,98		
		totale materiali				448,98		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,61		
		totale attrezzature				3,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				463,16		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	463,16	78,74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	78,74	3,94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	541,90	54,19		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			596,09		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.q		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1300	m	699,56			2%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1300						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 1300	m	479,64	1,10	527,61		
		totale materiali				527,61		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	4,07		
		totale attrezzature				4,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				543,56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	543,56	92,41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	92,41	4,62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	635,97	63,60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			699,56		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.r		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1400	m	794,89			2%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1400						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				13,21		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 1400	m	545,37	1,10	599,91		
		totale materiali				599,91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,10	4,52		
		totale attrezzature				4,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				617,63		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	617,63	105,00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	105,00	5,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	722,63	72,26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			794,89		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.s		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1500	m	941,42			2%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1500						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,288	7,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,288	8,62		
		totale mano d'opera				15,85		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 1500	m	645,65	1,10	710,22		
		totale materiali				710,22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,12	5,42		
		totale attrezzature				5,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				731,49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	731,49	124,35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	124,35	6,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	855,84	85,58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			941,42		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.t		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1600	m	1.052,23			2%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1600						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 1600	m	723,11	1,10	795,43		
		totale materiali				795,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,65		
		totale attrezzature				5,65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				817,58		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	817,58	138,99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	138,99	6,95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	956,57	95,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.052,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.u		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1700	m	1.189,22			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1700						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 1700	m	819,88	1,10	901,86		
		totale materiali				901,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,65		
		totale attrezzature				5,65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				924,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	924,02	157,08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	157,08	7,85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.081,11	108,11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.189,22		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.v		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1800	m	1.483,57			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1800						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,312	7,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,312	9,34		
		totale mano d'opera				17,17		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 1800	m	1.027,00	1,10	1.129,69		
		totale materiali				1.129,69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,87		
		totale attrezzature				5,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.152,74		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.152,74	195,97		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	195,97	9,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.348,70	134,87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.483,57		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.w		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1900	m	1.686,74			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1900						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,324	8,13		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,324	9,70		
		totale mano d'opera				17,83		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 1900	m	1.169,70	1,10	1.286,67		
		totale materiali				1.286,67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,14	6,10		
		totale attrezzature				6,10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.310,60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.310,60	222,80		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	222,80	11,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.533,40	153,34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.686,74		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.x		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 2000	m	1.838,71			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 2000						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,336	8,43		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,336	10,06		
		totale mano d'opera				18,49		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 2000	m	1.276,24	1,10	1.403,87		
		totale materiali				1.403,87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,14	6,33		
		totale attrezzature				6,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.428,68		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.428,68	242,88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	242,88	12,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.671,56	167,16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.838,71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 16 - SN 2500						
U.01.040.040.a		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 150	m	44,72			10%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 150						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 150	m	25,95	1,10	28,54		
		totale materiali				28,54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,58		
		totale attrezzature				1,58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,75	5,91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,91	0,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,65	4,07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			44,72		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.b		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 200	m	54,76			10%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 200						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 200	m	32,24	1,10	35,46		
		totale materiali				35,46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42,55		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,55	7,23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,23	0,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49,78	4,98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			54,76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.c		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 250	m	59,32			9%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 250						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 250	m	35,46	1,10	39,00		
		totale materiali				39,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46,09		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	46,09	7,84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,84	0,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	53,93	5,39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			59,32		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.d		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 300	m	80,20			7%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 300						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 300	m	49,40	1,10	54,34		
		totale materiali				54,34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,03		
		totale attrezzature				2,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,32		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,32	10,59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,59	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	72,91	7,29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			80,20		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.e		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 350	m	93,67			6%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 350						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 350	m	58,91	1,10	64,80		
		totale materiali				64,80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,03		
		totale attrezzature				2,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				72,78		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	72,78	12,37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	12,37	0,62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	85,15	8,52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			93,67		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.f		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 400	m	108,52			6%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 400						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 400	m	68,60	1,10	75,46		
		totale materiali				75,46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				84,32		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	84,32	14,33		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	14,33	0,72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	98,66	9,87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			108,52		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.g		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 450	m	137,75			5%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 450						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 450	m	88,44	1,10	97,29		
		totale materiali				97,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,49		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				107,03		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	107,03	18,20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	18,20	0,91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	125,23	12,52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			137,75		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.h		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 500	m	156,23			5%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 500						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 500	m	101,49	1,10	111,64		
		totale materiali				111,64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,49		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				121,39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	121,39	20,64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	20,64	1,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	142,03	14,20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			156,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.i		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 550	m	176,06			5%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 550						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 550	m	114,70	1,10	126,17		
		totale materiali				126,17		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				136,80		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	136,80	23,26		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	23,26	1,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	160,06	16,01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			176,06		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.j		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 600	m	199,14			4%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 600						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 600	m	131,00	1,10	144,10		
		totale materiali				144,10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				154,74		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	154,74	26,30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	26,30	1,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	181,04	18,10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			199,14		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.k		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 650	m	212,29			4%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 650						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 650	m	140,28	1,10	154,31		
		totale materiali				154,31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				164,95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	164,95	28,04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	28,04	1,40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	192,99	19,30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			212,29		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.I		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 700	m	243,85			3%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 700						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 700	m	162,58	1,10	178,84		
		totale materiali				178,84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				189,47		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	189,47	32,21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	32,21	1,61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	221,68	22,17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			243,85		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.m		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 750	m	279,72			3%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 750						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 750	m	187,11	1,10	205,82		
		totale materiali				205,82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	2,94		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				217,34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	217,34	36,95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	36,95	1,85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	254,29	25,43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			279,72		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.n		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 800	m	310,52			3%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 800						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 800	m	208,86	1,10	229,75		
		totale materiali				229,75		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	2,94		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				241,27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	241,27	41,02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	41,02	2,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	282,29	28,23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			310,52		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.o		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 850	m	337,25			3%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 850						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 850	m	226,94	1,10	249,64		
		totale materiali				249,64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				262,04		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	262,04	44,55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	44,55	2,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	306,59	30,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			337,25		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.p		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 900	m	377,76			2%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 900						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 900	m	255,56	1,10	281,11		
		totale materiali				281,11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				293,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	293,52	49,90		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	49,90	2,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	343,42	34,34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			377,76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.q		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1000	m	436,99			2%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1000						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 1000	m	297,40	1,10	327,14		
		totale materiali				327,14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				339,54		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	339,54	57,72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	57,72	2,89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	397,27	39,73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			436,99		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.r		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1100	m	531,01			2%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1100						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 1100	m	363,00	1,10	399,30		
		totale materiali				399,30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,39		
		totale attrezzature				3,39		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				412,59		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	412,59	70,14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	70,14	3,51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	482,73	48,27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			531,01		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.s		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1200	m	618,98			2%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1200						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 1200	m	424,33	1,10	466,77		
		totale materiali				466,77		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,61		
		totale attrezzature				3,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				480,95		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	480,95	81,76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	81,76	4,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	562,71	56,27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			618,98		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.t		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1300	m	731,55			2%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1300						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 1300	m	502,24	1,10	552,46		
		totale materiali				552,46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	4,07		
		totale attrezzature				4,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				568,41		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	568,41	96,63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	96,63	4,83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	665,04	66,50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			731,55		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.u		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1400	m	840,39			2%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1400						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				13,21		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 1400	m	577,50	1,10	635,26		
		totale materiali				635,26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,10	4,52		
		totale attrezzature				4,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				652,98		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	652,98	111,01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	111,01	5,55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	763,99	76,40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			840,39		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.v		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1500	m	974,51			2%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1500						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,288	7,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,288	8,62		
		totale mano d'opera				15,85		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 1500	m	669,02	1,10	735,93		
		totale materiali				735,93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,12	5,42		
		totale attrezzature				5,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				757,20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	757,20	128,72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	128,72	6,44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	885,92	88,59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			974,51		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.w		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1600	m	1.090,58			2%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1600						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 1600	m	750,20	1,10	825,22		
		totale materiali				825,22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,65		
		totale attrezzature				5,65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				847,38		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	847,38	144,05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	144,05	7,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	991,43	99,14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.090,58		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.x		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1700	m	1.219,20			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1700						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 1700	m	841,05	1,10	925,16		
		totale materiali				925,16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,65		
		totale attrezzature				5,65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				947,32		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	947,32	161,04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	161,04	8,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.108,36	110,84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.219,20		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.y		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1800	m	1.325,09			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1800						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,312	7,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,312	9,34		
		totale mano d'opera				17,17		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 1800	m	915,05	1,10	1.006,55		
		totale materiali				1.006,55		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,87		
		totale attrezzature				5,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.029,60		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.029,60	175,03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	175,03	8,75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.204,63	120,46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.325,09		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.z		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1900	m	1.498,15			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1900						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,324	8,13		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,324	9,70		
		totale mano d'opera				17,83		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 1900	m	1.036,49	1,10	1.140,13		
		totale materiali				1.140,13		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,14	6,10		
		totale attrezzature				6,10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.164,06		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.164,06	197,89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	197,89	9,89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.361,95	136,20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.498,15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.aa		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 2000	m	1.632,69			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 2000						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,336	8,43		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,336	10,06		
		totale mano d'opera				18,49		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 2000	m	1.130,71	1,10	1.243,78		
		totale materiali				1.243,78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,14	6,33		
		totale attrezzature				6,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.268,60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.268,60	215,66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	215,66	10,78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.484,26	148,43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.632,69		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 16 - SN 5000						
U.01.040.050.a		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 150	m	44,99			10%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 150						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 150	m	26,14	1,10	28,76		
		totale materiali				28,76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,58		
		totale attrezzature				1,58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,96	5,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,94	0,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,90	4,09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			44,99		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.b		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 200	m	56,42			9%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 200						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 200	m	33,41	1,10	36,75		
		totale materiali				36,75		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,84		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,84	7,45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,45	0,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	51,29	5,13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			56,42		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.c		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 250	m	63,68			8%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 250						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 250	m	38,54	1,10	42,39		
		totale materiali				42,39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49,48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	49,48	8,41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,41	0,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	57,89	5,79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			63,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.d		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 300	m	84,30			7%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 300						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 300	m	52,30	1,10	57,52		
		totale materiali				57,52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,03		
		totale attrezzature				2,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				65,50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	65,50	11,14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	11,14	0,56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	76,64	7,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			84,30		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.e		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 350	m	99,65			6%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 350						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 350	m	63,14	1,10	69,45		
		totale materiali				69,45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,03		
		totale attrezzature				2,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				77,43		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	77,43	13,16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,16	0,66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	90,59	9,06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			99,65		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.f		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 400	m	120,26			5%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 400						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 400	m	76,89	1,10	84,58		
		totale materiali				84,58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,44		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,44	15,88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	15,88	0,79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,32	10,93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			120,26		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.g		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 450	m	146,28			5%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 450						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 450	m	94,46	1,10	103,91		
		totale materiali				103,91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,49		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				113,66		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	113,66	19,32		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	19,32	0,97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	132,98	13,30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			146,28		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.h		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 500	m	173,01			4%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 500						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 500	m	113,34	1,10	124,68		
		totale materiali				124,68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,49		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				134,43		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	134,43	22,85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	22,85	1,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	157,28	15,73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			173,01		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.i		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 550	m	191,49			4%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 550						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 550	m	125,59	1,10	138,15		
		totale materiali				138,15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				148,79		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	148,79	25,29		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	25,29	1,26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	174,08	17,41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			191,49		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.j		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 600	m	223,30			4%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 600						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 600	m	148,06	1,10	162,87		
		totale materiali				162,87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				173,50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	173,50	29,50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	29,50	1,47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	203,00	20,30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			223,30		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.k		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 650	m	246,32			3%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 650						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 650	m	164,32	1,10	180,76		
		totale materiali				180,76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				191,39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	191,39	32,54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	32,54	1,63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	223,93	22,39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			246,32		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.I		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 700	m	273,61			3%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 700						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 700	m	183,60	1,10	201,96		
		totale materiali				201,96		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				212,60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	212,60	36,14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	36,14	1,81		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	248,74	24,87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			273,61		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.m		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 750	m	308,39			3%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 750						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 750	m	207,36	1,10	228,10		
		totale materiali				228,10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	2,94		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				239,62		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	239,62	40,74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	40,74	2,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	280,36	28,04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			308,39		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.n		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 800	m	340,83			3%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 800						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 800	m	230,28	1,10	253,30		
		totale materiali				253,30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	2,94		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				264,82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	264,82	45,02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	45,02	2,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	309,84	30,98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			340,83		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.o		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 850	m	385,18			2%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 850						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 850	m	260,80	1,10	286,88		
		totale materiali				286,88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				299,29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	299,29	50,88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	50,88	2,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	350,17	35,02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			385,18		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.p		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 900	m	430,06			2%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 900						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 900	m	292,50	1,10	321,75		
		totale materiali				321,75		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				334,16		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	334,16	56,81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	56,81	2,84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	390,97	39,10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			430,06		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.q		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1000	m	504,91			2%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1000						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 1000	m	345,37	1,10	379,91		
		totale materiali				379,91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				392,32		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	392,32	66,69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	66,69	3,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	459,01	45,90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			504,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.r		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1100	m	605,85			2%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1100						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 1100	m	415,87	1,10	457,46		
		totale materiali				457,46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,39		
		totale attrezzature				3,39		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				470,75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	470,75	80,03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	80,03	4,00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	550,78	55,08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			605,85		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.s		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1200	m	717,44			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1200						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 1200	m	493,89	1,10	543,27		
		totale materiali				543,27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,61		
		totale attrezzature				3,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				557,45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	557,45	94,77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	94,77	4,74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	652,22	65,22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			717,44		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.t		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1300	m	812,80			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1300						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 1300	m	559,63	1,10	615,59		
		totale materiali				615,59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	4,07		
		totale attrezzature				4,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				631,55		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	631,55	107,36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	107,36	5,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	738,91	73,89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			812,80		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.u		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1400	m	963,20			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1400						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				13,21		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 1400	m	664,25	1,10	730,68		
		totale materiali				730,68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,10	4,52		
		totale attrezzature				4,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				748,40		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	748,40	127,23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	127,23	6,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	875,63	87,56		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			963,20		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.v		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1500	m	1.094,13			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1500						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,288	7,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,288	8,62		
		totale mano d'opera				15,85		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 1500	m	753,51	1,10	828,87		
		totale materiali				828,87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,12	5,42		
		totale attrezzature				5,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				850,14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	850,14	144,52		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	144,52	7,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	994,66	99,47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.094,13		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.w		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1600	m	1.232,27			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1600						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 1600	m	850,29	1,10	935,32		
		totale materiali				935,32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,65		
		totale attrezzature				5,65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				957,47		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	957,47	162,77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	162,77	8,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.120,24	112,02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.232,27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.x		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1700	m	1.368,59			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1700						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 1700	m	946,58	1,10	1.041,24		
		totale materiali				1.041,24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,65		
		totale attrezzature				5,65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.063,39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.063,39	180,78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	180,78	9,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.244,17	124,42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.368,59		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.y		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1800	m	1.530,23			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1800						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,312	7,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,312	9,34		
		totale mano d'opera				17,17		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 1800	m	1.059,95	1,10	1.165,95		
		totale materiali				1.165,95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,87		
		totale attrezzature				5,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.188,99		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.188,99	202,13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	202,13	10,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.391,12	139,11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.530,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.z		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1900	m	1.704,00			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1900						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,324	8,13		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,324	9,70		
		totale mano d'opera				17,83		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 1900	m	1.181,89	1,10	1.300,08		
		totale materiali				1.300,08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,14	6,10		
		totale attrezzature				6,10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.324,01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.324,01	225,08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	225,08	11,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.549,09	154,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.704,00		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.aa		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 2000	m	1.848,68			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 2000						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,336	8,43		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,336	10,06		
		totale mano d'opera				18,49		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 2000	m	1.283,28	1,10	1.411,61		
		totale materiali				1.411,61		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,14	6,33		
		totale attrezzature				6,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.436,42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.436,42	244,19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	244,19	12,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.680,62	168,06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.848,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 16 - SN 10000						
U.01.040.060.a		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 150	m	45,27			10%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 150						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 150	m	26,34	1,10	28,97		
		totale materiali				28,97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,58		
		totale attrezzature				1,58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,18		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,18	5,98		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,98	0,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,15	4,12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			45,27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.b		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 200	m	58,06			9%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 200						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 200	m	34,57	1,10	38,02		
		totale materiali				38,02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,11	7,67		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,67	0,38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	52,78	5,28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			58,06		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.c		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 250	m	73,78			7%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 250						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 250	m	45,67	1,10	50,23		
		totale materiali				50,23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				57,32		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	57,32	9,75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,75	0,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	67,07	6,71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			73,78		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.d		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 300	m	95,99			6%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 300						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 300	m	60,55	1,10	66,61		
		totale materiali				66,61		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,03		
		totale attrezzature				2,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				74,59		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	74,59	12,68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	12,68	0,63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	87,27	8,73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			95,99		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.e		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 350	m	116,31			5%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 350						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 350	m	74,91	1,10	82,40		
		totale materiali				82,40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,03		
		totale attrezzature				2,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				90,38		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	90,38	15,36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	15,36	0,77		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	105,74	10,57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			116,31		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.f		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 400	m	137,99			5%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 400						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 400	m	89,42	1,10	98,36		
		totale materiali				98,36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				107,22		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	107,22	18,23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	18,23	0,91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	125,45	12,54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			137,99		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.g		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 450	m	170,17			4%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 450						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 450	m	111,34	1,10	122,48		
		totale materiali				122,48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,49		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				132,22		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	132,22	22,48		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	22,48	1,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	154,70	15,47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			170,17		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.h		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 500	m	200,97			4%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 500						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 500	m	133,09	1,10	146,40		
		totale materiali				146,40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,49		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				156,15		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	156,15	26,55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	26,55	1,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	182,70	18,27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			200,97		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.i		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 550	m	222,83			4%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 550						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 550	m	147,73	1,10	162,51		
		totale materiali				162,51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				173,14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	173,14	29,43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	29,43	1,47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	202,58	20,26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			222,83		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.j		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 600	m	253,58			3%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 600						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 600	m	169,45	1,10	186,40		
		totale materiali				186,40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				197,03		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	197,03	33,50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	33,50	1,67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	230,53	23,05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			253,58		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.k		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 650	m	294,49			3%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 650						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 650	m	198,35	1,10	218,18		
		totale materiali				218,18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				228,82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	228,82	38,90		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	38,90	1,94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	267,72	26,77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			294,49		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.I		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 700	m	333,15			2%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 700						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 700	m	225,66	1,10	248,22		
		totale materiali				248,22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				258,86		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	258,86	44,01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	44,01	2,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	302,87	30,29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			333,15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.m		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 750	m	375,65			2%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 750						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 750	m	254,87	1,10	280,36		
		totale materiali				280,36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	2,94		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				291,88		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	291,88	49,62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	49,62	2,48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	341,50	34,15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			375,65		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.n		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 800	m	407,50			2%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 800						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 800	m	277,37	1,10	305,11		
		totale materiali				305,11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	2,94		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				316,63		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	316,63	53,83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	53,83	2,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	370,45	37,05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			407,50		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.o		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 850	m	466,91			2%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 850						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 850	m	318,53	1,10	350,39		
		totale materiali				350,39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				362,79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	362,79	61,67		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	61,67	3,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	424,47	42,45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			466,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.p		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 900	m	515,36			2%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 900						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 900	m	352,75	1,10	388,02		
		totale materiali				388,02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				400,43		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	400,43	68,07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	68,07	3,40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	468,51	46,85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			515,36		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.q		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1000	m	610,60			2%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1000						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 1000	m	420,02	1,10	462,03		
		totale materiali				462,03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				474,43		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	474,43	80,65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	80,65	4,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	555,09	55,51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			610,60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.r		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1100	m	723,06			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1100						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 1100	m	498,66	1,10	548,52		
		totale materiali				548,52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,39		
		totale attrezzature				3,39		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				561,82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	561,82	95,51		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	95,51	4,78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	657,33	65,73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			723,06		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.s		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1200	m	852,34			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1200						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 1200	m	589,17	1,10	648,09		
		totale materiali				648,09		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,61		
		totale attrezzature				3,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				662,27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	662,27	112,59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	112,59	5,63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	774,85	77,49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			852,34		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.t		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1300	m	999,73			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1300						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 1300	m	691,67	1,10	760,83		
		totale materiali				760,83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	4,07		
		totale attrezzature				4,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				776,79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	776,79	132,05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	132,05	6,60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	908,84	90,88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			999,73		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.u		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1400	m	1.175,29			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1400						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				13,21		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 1400	m	814,07	1,10	895,48		
		totale materiali				895,48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,10	4,52		
		totale attrezzature				4,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				913,20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	913,20	155,24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	155,24	7,76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.068,45	106,84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.175,29		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.v		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1500	m	1.317,41			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1500						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,288	7,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,288	8,62		
		totale mano d'opera				15,85		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 1500	m	911,23	1,10	1.002,35		
		totale materiali				1.002,35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,12	5,42		
		totale attrezzature				5,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.023,63		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.023,63	174,02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	174,02	8,70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.197,64	119,76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.317,41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.w		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1600	m	1.484,22			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1600						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 1600	m	1.028,26	1,10	1.131,08		
		totale materiali				1.131,08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,65		
		totale attrezzature				5,65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.153,24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.153,24	196,05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	196,05	9,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.349,29	134,93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.484,22		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.x		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1700	m	1.668,69			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1700						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 1700	m	1.158,56	1,10	1.274,42		
		totale materiali				1.274,42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,65		
		totale attrezzature				5,65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.296,57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.296,57	220,42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	220,42	11,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.516,99	151,70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.668,69		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.y		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1800	m	1.860,15			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1800						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,312	7,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,312	9,34		
		totale mano d'opera				17,17		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 1800	m	1.293,00	1,10	1.422,30		
		totale materiali				1.422,30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,87		
		totale attrezzature				5,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.445,34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.445,34	245,71		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	245,71	12,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.691,05	169,10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.860,15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.z		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1900	m	2.073,81			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1900						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,324	8,13		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,324	9,70		
		totale mano d'opera				17,83		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 1900	m	1.443,11	1,10	1.587,42		
		totale materiali				1.587,42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,14	6,10		
		totale attrezzature				6,10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.611,35		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.611,35	273,93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	273,93	13,70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.885,28	188,53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.073,81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.aa		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 2000	m	2.294,42			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 2000						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,336	8,43		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,336	10,06		
		totale mano d'opera				18,49		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 2000	m	1.598,14	1,10	1.757,95		
		totale materiali				1.757,95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,14	6,33		
		totale attrezzature				6,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.782,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.782,77	303,07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	303,07	15,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.085,84	208,58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.294,42		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 25 - SN 2500						
U.01.040.070.a		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 150	m	51,21			9%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 150						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 150	m	30,53	1,10	33,59		
		totale materiali				33,59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,58		
		totale attrezzature				1,58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,79		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,79	6,76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,76	0,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	46,56	4,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			51,21		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.b		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 200	m	60,46			9%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 200						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 200	m	36,26	1,10	39,88		
		totale materiali				39,88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46,98		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	46,98	7,99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,99	0,40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	54,96	5,50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			60,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.c		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 250	m	75,64			7%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 250						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 250	m	46,98	1,10	51,68		
		totale materiali				51,68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				58,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	58,77	9,99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,99	0,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	68,76	6,88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			75,64		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.d		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 300	m	98,99			6%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 300						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 300	m	62,67	1,10	68,93		
		totale materiali				68,93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,03		
		totale attrezzature				2,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				76,91		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	76,91	13,07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,07	0,65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	89,99	9,00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			98,99		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.e		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 350	m	118,70			5%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 350						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 350	m	76,59	1,10	84,25		
		totale materiali				84,25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,03		
		totale attrezzature				2,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				92,23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	92,23	15,68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	15,68	0,78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	107,91	10,79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			118,70		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.f		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 400	m	143,15			5%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 400						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 400	m	93,06	1,10	102,36		
		totale materiali				102,36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				111,23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	111,23	18,91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	18,91	0,95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	130,14	13,01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			143,15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.g		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 450	m	176,26			4%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 450						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 450	m	115,64	1,10	127,20		
		totale materiali				127,20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,49		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				136,95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	136,95	23,28		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	23,28	1,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	160,24	16,02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			176,26		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.h		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 500	m	206,40			4%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 500						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 500	m	136,93	1,10	150,62		
		totale materiali				150,62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,49		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				160,37		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	160,37	27,26		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	27,26	1,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	187,64	18,76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			206,40		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.i		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 550	m	233,32			3%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 550						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 550	m	155,14	1,10	170,66		
		totale materiali				170,66		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				181,29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	181,29	30,82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	30,82	1,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	212,11	21,21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			233,32		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.j		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 600	m	268,40			3%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 600						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 600	m	179,92	1,10	197,91		
		totale materiali				197,91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				208,55		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	208,55	35,45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	35,45	1,77		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	244,00	24,40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			268,40		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.k		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 650	m	309,01			3%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 650						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 650	m	208,61	1,10	229,47		
		totale materiali				229,47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				240,10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	240,10	40,82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	40,82	2,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	280,92	28,09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			309,01		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.I		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 700	m	334,60			2%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 700						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 700	m	226,68	1,10	249,35		
		totale materiali				249,35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				259,99		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	259,99	44,20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	44,20	2,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	304,19	30,42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			334,60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.m		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 750	m	372,01			2%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 750						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 750	m	252,30	1,10	277,53		
		totale materiali				277,53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	2,94		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				289,06		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	289,06	49,14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	49,14	2,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	338,20	33,82		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			372,01		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.n		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 800	m	408,95			2%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 800						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 800	m	278,39	1,10	306,23		
		totale materiali				306,23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	2,94		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				317,76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	317,76	54,02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	54,02	2,70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	371,77	37,18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			408,95		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.o		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 850	m	483,21			2%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 850						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 850	m	330,04	1,10	363,05		
		totale materiali				363,05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				375,46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	375,46	63,83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	63,83	3,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	439,28	43,93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			483,21		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.p		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 900	m	532,18			2%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 900						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 900	m	364,63	1,10	401,09		
		totale materiali				401,09		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				413,50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	413,50	70,30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	70,30	3,51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	483,80	48,38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			532,18		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.q		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1000	m	635,17			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1000						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 1000	m	437,38	1,10	481,12		
		totale materiali				481,12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				493,53		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	493,53	83,90		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	83,90	4,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	577,43	57,74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			635,17		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.r		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1100	m	869,95			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1100						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 1100	m	602,42	1,10	662,66		
		totale materiali				662,66		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,39		
		totale attrezzature				3,39		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				675,95		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	675,95	114,91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	114,91	5,75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	790,86	79,09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			869,95		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.s		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1200	m	905,15			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1200						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 1200	m	626,48	1,10	689,12		
		totale materiali				689,12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,61		
		totale attrezzature				3,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				703,30		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	703,30	119,56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	119,56	5,98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	822,87	82,29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			905,15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.t		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1300	m	1.040,48			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1300						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 1300	m	720,46	1,10	792,50		
		totale materiali				792,50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	4,07		
		totale attrezzature				4,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				808,46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	808,46	137,44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	137,44	6,87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	945,89	94,59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.040,48		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.u		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1400	m	1.235,12			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1400						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				13,21		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 1400	m	856,33	1,10	941,96		
		totale materiali				941,96		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,10	4,52		
		totale attrezzature				4,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				959,69		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	959,69	163,15		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	163,15	8,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.122,84	112,28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.235,12		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.v		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1500	m	1.423,63			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1500						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,288	7,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,288	8,62		
		totale mano d'opera				15,85		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 1500	m	986,26	1,10	1.084,89		
		totale materiali				1.084,89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,12	5,42		
		totale attrezzature				5,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.106,16		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.106,16	188,05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	188,05	9,40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.294,21	129,42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.423,63		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.w		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1600	m	1.516,80			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1600						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 1600	m	1.051,27	1,10	1.156,40		
		totale materiali				1.156,40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,65		
		totale attrezzature				5,65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.178,55		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.178,55	200,35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	200,35	10,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.378,91	137,89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.516,80		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.x		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1700	m	1.780,03			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1700						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 1700	m	1.241,83	1,10	1.366,01		
		totale materiali				1.366,01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,56		
		totale attrezzature				0,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.383,09		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.383,09	235,12		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	235,12	11,76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.618,21	161,82		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.780,03		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 25 - SN 5000						
U.01.040.080.a		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 150	m	51,49			9%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 150						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 150	m	30,73	1,10	33,80		
		totale materiali				33,80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,58		
		totale attrezzature				1,58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,01	6,80		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,80	0,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	46,81	4,68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			51,49		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.b		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 200	m	60,73			9%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 200						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 200	m	36,45	1,10	40,10		
		totale materiali				40,10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47,19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	47,19	8,02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,02	0,40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	55,21	5,52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			60,73		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.c		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 250	m	75,91			7%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 250						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 250	m	47,18	1,10	51,89		
		totale materiali				51,89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				58,98		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	58,98	10,03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,03	0,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	69,01	6,90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			75,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.d		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 300	m	99,26			6%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 300						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 300	m	62,86	1,10	69,15		
		totale materiali				69,15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,03		
		totale attrezzature				2,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				77,13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	77,13	13,11		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,11	0,66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	90,24	9,02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			99,26		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.e		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 350	m	118,97			5%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 350						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 350	m	76,79	1,10	84,46		
		totale materiali				84,46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,03		
		totale attrezzature				2,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				92,44		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	92,44	15,71		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	15,71	0,79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	108,16	10,82		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			118,97		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.f		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 400	m	144,02			5%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 400						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 400	m	93,67	1,10	103,04		
		totale materiali				103,04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				111,90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	111,90	19,02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	19,02	0,95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	130,93	13,09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			144,02		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.g		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 450	m	182,43			4%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 450						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 450	m	120,00	1,10	132,00		
		totale materiali				132,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,49		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				141,75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	141,75	24,10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	24,10	1,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	165,85	16,58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			182,43		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.h		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 500	m	212,15			3%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 500						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 500	m	140,99	1,10	155,09		
		totale materiali				155,09		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,49		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				164,84		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	164,84	28,02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	28,02	1,40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	192,86	19,29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			212,15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.i		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 550	m	235,43			3%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 550						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 550	m	156,63	1,10	172,29		
		totale materiali				172,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				182,93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	182,93	31,10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	31,10	1,55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	214,03	21,40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			235,43		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.j		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 600	m	281,14			3%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 600						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 600	m	188,92	1,10	207,81		
		totale materiali				207,81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				218,44		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	218,44	37,14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	37,14	1,86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	255,58	25,56		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			281,14		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.k		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 650	m	323,78			2%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 650						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 650	m	219,04	1,10	240,94		
		totale materiali				240,94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				251,58		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	251,58	42,77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	42,77	2,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	294,35	29,43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			323,78		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.I		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 700	m	337,39			2%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 700						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 700	m	228,65	1,10	251,52		
		totale materiali				251,52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				262,16		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	262,16	44,57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	44,57	2,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	306,72	30,67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			337,39		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.m		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 750	m	375,68			2%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 750						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 750	m	254,89	1,10	280,38		
		totale materiali				280,38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	2,94		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				291,90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	291,90	49,62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	49,62	2,48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	341,52	34,15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			375,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.n		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 800	m	414,67			2%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 800						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 800	m	282,44	1,10	310,68		
		totale materiali				310,68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	2,94		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				322,20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	322,20	54,77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	54,77	2,74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	376,98	37,70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			414,67		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.o		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 850	m	498,58			2%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 850						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 850	m	340,90	1,10	374,99		
		totale materiali				374,99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				387,40		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	387,40	65,86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	65,86	3,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	453,25	45,33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			498,58		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.p		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 900	m	557,45			2%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 900						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 900	m	382,48	1,10	420,73		
		totale materiali				420,73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				433,14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	433,14	73,63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	73,63	3,68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	506,77	50,68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			557,45		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.q		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1000	m	696,29			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1000						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 1000	m	480,56	1,10	528,61		
		totale materiali				528,61		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				541,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	541,02	91,97		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	91,97	4,60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	633,00	63,30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			696,29		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.r		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1100	m	900,42			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1100						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 1100	m	623,94	1,10	686,34		
		totale materiali				686,34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,39		
		totale attrezzature				3,39		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				699,63		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	699,63	118,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	118,94	5,95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	818,57	81,86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			900,42		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.s		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1200	m	928,86			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1200						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 1200	m	643,22	1,10	707,54		
		totale materiali				707,54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,61		
		totale attrezzature				3,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				721,72		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	721,72	122,69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	122,69	6,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	844,42	84,44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			928,86		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.t		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1300	m	1.084,94			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1300						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 1300	m	751,86	1,10	827,05		
		totale materiali				827,05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	4,07		
		totale attrezzature				4,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				843,00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	843,00	143,31		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	143,31	7,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	986,31	98,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.084,94		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.u		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1400	m	1.270,68			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1400						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				13,21		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 1400	m	881,45	1,10	969,59		
		totale materiali				969,59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,10	4,52		
		totale attrezzature				4,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				987,32		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	987,32	167,84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	167,84	8,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.155,16	115,52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.270,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.v		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1500	m	1.459,61			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1500						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,288	7,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,288	8,62		
		totale mano d'opera				15,85		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 1500	m	1.011,68	1,10	1.112,84		
		totale materiali				1.112,84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,12	5,42		
		totale attrezzature				5,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.134,12		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.134,12	192,80		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	192,80	9,64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.326,92	132,69		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.459,61		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.w		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1600	m	1.588,19			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1600						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 1600	m	1.101,70	1,10	1.211,87		
		totale materiali				1.211,87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,65		
		totale attrezzature				5,65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.234,03		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.234,03	209,78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	209,78	10,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.443,81	144,38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.588,19		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.x		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1700	m	1.836,73			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1700						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 1700	m	1.277,26	1,10	1.404,98		
		totale materiali				1.404,98		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,65		
		totale attrezzature				5,65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.427,14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.427,14	242,61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	242,61	12,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.669,75	166,98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.836,73		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro . CLASSE A - PN 25 - SN 10000						
U.01.040.090.a		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 150	m	51,76			9%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 150						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 150	m	30,92	1,10	34,02		
		totale materiali				34,02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,58		
		totale attrezzature				1,58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,22		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,22	6,84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,84	0,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	47,06	4,71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			51,76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090.b		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 200	m	61,01			9%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 200						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 200	m	36,65	1,10	40,31		
		totale materiali				40,31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47,40		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	47,40	8,06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,06	0,40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	55,46	5,55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			61,01		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090.c		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 250	m	76,19			7%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 250						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 250	m	47,37	1,10	52,11		
		totale materiali				52,11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,20	10,06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,06	0,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	69,26	6,93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			76,19		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090.d		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 300	m	99,54			6%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 300						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 300	m	63,06	1,10	69,36		
		totale materiali				69,36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,03		
		totale attrezzature				2,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				77,34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	77,34	13,15		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,15	0,66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	90,49	9,05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			99,54		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090.e		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 350	m	119,25			5%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 350						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 350	m	76,98	1,10	84,68		
		totale materiali				84,68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,03		
		totale attrezzature				2,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				92,66		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	92,66	15,75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	15,75	0,79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	108,41	10,84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			119,25		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090.f		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 400	m	144,88			5%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 400						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 400	m	94,28	1,10	103,71		
		totale materiali				103,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				112,57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	112,57	19,14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	19,14	0,96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	131,71	13,17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			144,88		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090.g		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 450	m	178,87			4%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 450						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 450	m	117,49	1,10	129,24		
		totale materiali				129,24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,49		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				138,99		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	138,99	23,63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	23,63	1,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	162,61	16,26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			178,87		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090.h		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 500	m	217,89			3%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 500						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 500	m	145,05	1,10	159,55		
		totale materiali				159,55		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,49		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				169,30		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	169,30	28,78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	28,78	1,44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	198,08	19,81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			217,89		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090.i		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 550	m	237,52			3%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 550						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 550	m	158,11	1,10	173,92		
		totale materiali				173,92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				184,55		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	184,55	31,37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	31,37	1,57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	215,93	21,59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			237,52		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090.j		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 700	m	340,18			2%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 700						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 700	m	230,62	1,10	253,69		
		totale materiali				253,69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				264,32		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	264,32	44,93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	44,93	2,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	309,26	30,93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			340,18		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090.k		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 750	m	379,32			2%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 750						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 750	m	257,46	1,10	283,21		
		totale materiali				283,21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	2,94		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				294,73		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	294,73	50,10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	50,10	2,51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	344,84	34,48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			379,32		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090.I		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 800	m	420,38			2%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 800						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 800	m	286,47	1,10	315,12		
		totale materiali				315,12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	2,94		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				326,64		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	326,64	55,53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	55,53	2,78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	382,17	38,22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			420,38		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090.m		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 850	m	513,93			2%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 850						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 850	m	351,74	1,10	386,92		
		totale materiali				386,92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				399,33		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	399,33	67,89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	67,89	3,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	467,21	46,72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			513,93		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090.n		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 900	m	582,72			2%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 900						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 900	m	400,33	1,10	440,37		
		totale materiali				440,37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				452,78		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	452,78	76,97		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	76,97	3,85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	529,75	52,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			582,72		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090.o		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1000	m	757,42			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1000						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 1000	m	523,73	1,10	576,11		
		totale materiali				576,11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				588,51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	588,51	100,05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	100,05	5,00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	688,56	68,86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			757,42		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090.p		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1100	m	930,90			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1100						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 1100	m	645,47	1,10	710,01		
		totale materiali				710,01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,39		
		totale attrezzature				3,39		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				723,31		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	723,31	122,96		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	122,96	6,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	846,27	84,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			930,90		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090.q		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1200	m	952,56			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1200						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 1200	m	659,96	1,10	725,96		
		totale materiali				725,96		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,61		
		totale attrezzature				3,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				740,14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	740,14	125,82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	125,82	6,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	865,97	86,60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			952,56		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090.r		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1300	m	1.129,39			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1300						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 1300	m	783,26	1,10	861,58		
		totale materiali				861,58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	4,07		
		totale attrezzature				4,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				877,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	877,54	149,18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	149,18	7,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.026,72	102,67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.129,39		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090.s		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1400	m	1.306,22			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1400						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				13,21		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 1400	m	906,55	1,10	997,21		
		totale materiali				997,21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,10	4,52		
		totale attrezzature				4,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.014,93		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.014,93	172,54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	172,54	8,63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.187,47	118,75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.306,22		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090.t		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1500	m	1.495,59			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1500						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,288	7,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,288	8,62		
		totale mano d'opera				15,85		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 1500	m	1.037,09	1,10	1.140,80		
		totale materiali				1.140,80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,12	5,42		
		totale attrezzature				5,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.162,07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.162,07	197,55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	197,55	9,88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.359,62	135,96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.495,59		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090.u		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1600	m	1.661,00			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1600						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 1600	m	1.153,13	1,10	1.268,44		
		totale materiali				1.268,44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,65		
		totale attrezzature				5,65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.290,60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.290,60	219,40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	219,40	10,97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.510,00	151,00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.661,00		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090.v		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1700	m	1.886,88			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1700						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		MATERIALI						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 1700	m	1.312,68	1,10	1.443,95		
		totale materiali				1.443,95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,65		
		totale attrezzature				5,65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.466,11		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.466,11	249,24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	249,24	12,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.715,35	171,53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.886,88		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050		ORGANI DI MANOVRA						
U.01.050.010		Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale PFA 16						
U.01.050.010.a		Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN40	cad	156,92			25%	0,7%
		Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN40						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,726	18,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,726	21,74		
		totale mano d'opera				39,95		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	8,00	4,43		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	10,00	1,13		
		Valvola di ritegno a flusso avviato DN40	cad	44,54	1,00	44,54		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4,84	2,00	9,69		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,00	2,00	1,99		
		totale materiali				61,78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,08	5,10		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37,76	0,40	15,10		
		totale attrezzature				20,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				121,93		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	121,93	20,73		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	20,73	1,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	142,66	14,27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			156,92		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.010.b		Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN50	cad	188,92			28%	0,7%
		Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN50						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,946	23,74		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,946	28,32		
		totale mano d'opera				52,06		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	8,00	4,43		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	12,00	1,35		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,32	2,00	2,65		
		Valvola di ritegno a flusso avviato DN50	cad	50,85	1,00	50,85		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5,74	2,00	11,47		
		totale materiali				70,75		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,08	5,10		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37,76	0,50	18,88		
		totale attrezzature				23,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				146,79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	146,79	24,95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	24,95	1,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	171,74	17,17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			188,92		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.010.c		Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN65	cad	236,89			26%	0,7%
		Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN65						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,100	27,60		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,100	32,93		
		totale mano d'opera				60,53		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	8,00	4,43		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	16,00	1,81		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,42	2,00	2,83		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7,61	2,00	15,23		
		Valvola di ritegno a flusso avviato DN65	cad	72,99	1,00	72,99		
		totale materiali				97,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,08	5,10		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37,76	0,56	21,14		
		totale attrezzature				26,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				184,06		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	184,06	31,29		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	31,29	1,56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	215,35	21,54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			236,89		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.010.d		Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN80	cad	286,75			24%	0,7%
		Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN80						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,265	31,74		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,265	37,87		
		totale mano d'opera				69,61		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	16,00	8,86		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	16,00	1,81		
		Valvola di ritegno a flusso avviato DN80	cad	92,01	1,00	92,01		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9,51	2,00	19,02		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1,87	2,00	3,73		
		totale materiali				125,44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,08	5,10		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37,76	0,60	22,65		
		totale attrezzature				27,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				222,81		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	222,81	37,88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	37,88	1,89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	260,68	26,07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			286,75		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.010.e		Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN100	cad	346,41			23%	0,7%
		Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN100						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,430	35,88		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,430	42,81		
		totale mano d'opera				78,69		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	16,00	8,86		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	16,00	1,81		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12,60	2,00	25,20		
		Valvola di ritegno a flusso avviato DN100	cad	122,64	1,00	122,64		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2,10	2,00	4,21		
		totale materiali				162,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,08	5,10		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37,76	0,60	22,65		
		totale attrezzature				27,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				269,16		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	269,16	45,76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	45,76	2,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	314,92	31,49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			346,41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.010.f		Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN125	cad	459,98			20%	0,7%
		Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN125						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,650	41,40		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,650	49,40		
		totale mano d'opera				90,80		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	16,00	8,86		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	20,00	2,26		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	cad	16,81	2,00	33,61		
		Valvola di ritegno a flusso avviato DN125	cad	183,35	1,00	183,35		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	2,86	2,00	5,73		
		totale materiali				233,80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,10	6,37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37,76	0,70	26,43		
		totale attrezzature				32,80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				357,41		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	357,41	60,76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	60,76	3,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	418,17	41,82		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			459,98		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.010.g		Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN150	cad	574,71			18%	0,7%
		Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN150						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,925	48,30		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,925	57,63		
		totale mano d'opera				105,93		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	16,00	8,86		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	20,00	2,26		
		Valvola di ritegno a flusso avviato DN150	cad	242,74	1,00	242,74		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	3,76	2,00	7,51		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	cad	21,33	2,00	42,66		
		totale materiali				304,03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,10	6,37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37,76	0,80	30,21		
		totale attrezzature				36,58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				446,55		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	446,55	75,91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	75,91	3,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	522,46	52,25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			574,71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.010.h		Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN200	cad	955,69			15%	0,7%
		Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN200						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,530	63,48		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,530	75,75		
		totale mano d'opera				139,23		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	24,00	13,30		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	24,00	2,71		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	5,42	2,00	10,83		
		Valvola di ritegno a flusso avviato DN200	cad	459,26	1,00	459,26		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN200	cad	36,56	2,00	73,11		
		totale materiali				559,21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,10	6,37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37,76	1,00	37,76		
		totale attrezzature				44,13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				742,57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	742,57	126,24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	126,24	6,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	868,80	86,88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			955,69		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.010.i		Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN250	cad	1.142,25			8%	0,7%
		Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN250						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,760	44,16		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,760	52,69		
		totale mano d'opera				96,85		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	24,00	13,30		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	30,00	3,39		
		Valvola di ritegno a flusso avviato DN250	cad	628,39	1,00	628,39		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN250	cad	48,85	2,00	97,70		
		totale materiali				742,77		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,10	6,37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37,76	1,10	41,53		
		totale attrezzature				47,91		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				887,53		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	887,53	150,88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	150,88	7,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.038,41	103,84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.142,25		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.010.j		Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN300	cad	1.305,53			13%	0,7%
		Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN300						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	3,190	80,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	3,190	95,51		
		totale mano d'opera				175,55		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	32,00	3,61		
		Bulloni per flange 24x100	cad	1,66	24,00	39,89		
		Guarnizione per flange DN 300	cad	9,22	2,00	18,45		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN300	cad	56,87	2,00	113,74		
		Valvola di ritegno a flusso avviato DN300	cad	608,93	1,00	608,93		
		totale materiali				784,62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,14	8,92		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37,76	1,20	45,31		
		totale attrezzature				54,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.014,40		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.014,40	172,45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	172,45	8,62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.186,85	118,68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.305,53		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.020		Saracinesca con corpo ovale in ghisa sferoidale PFA 16						
U.01.050.020.a		Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN40	cad	180,96			22%	0,7%
		Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN40						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,726	18,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,726	21,74		
		totale mano d'opera				39,95		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	8,00	4,43		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	10,00	1,13		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4,84	2,00	9,69		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,00	2,00	1,99		
		Saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN 40	cad	59,44	1,00	59,44		
		totale materiali				76,67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,08	5,10		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37,76	0,50	18,88		
		totale attrezzature				23,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				140,60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	140,60	23,90		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	23,90	1,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	164,51	16,45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			180,96		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.020.b		Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN50	cad	208,12			25%	0,7%
		Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN50						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,946	23,74		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,946	28,32		
		totale mano d'opera				52,06		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	8,00	4,43		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	12,00	1,35		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,32	2,00	2,65		
		Saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN 50	cad	64,49	1,00	64,49		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5,74	2,00	11,47		
		totale materiali				84,40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,10	6,37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37,76	0,50	18,88		
		totale attrezzature				25,25		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				161,71		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	161,71	27,49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	27,49	1,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	189,20	18,92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			208,12		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.020.c		Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN65	cad	232,48			26%	0,7%
		Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN65						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,100	27,60		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,100	32,93		
		totale mano d'opera				60,53		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	8,00	4,43		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	16,00	1,81		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,42	2,00	2,83		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7,61	2,00	15,23		
		Saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN 65	cad	69,56	1,00	69,56		
		totale materiali				93,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,08	5,10		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37,76	0,56	21,14		
		totale attrezzature				26,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				180,63		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	180,63	30,71		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	30,71	1,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	211,34	21,13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			232,48		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.020.d		Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN80	cad	269,24			26%	0,7%
		Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN80						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,265	31,74		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,265	37,87		
		totale mano d'opera				69,61		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	16,00	8,86		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	16,00	1,81		
		Saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN 80	cad	78,41	1,00	78,41		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9,51	2,00	19,02		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1,87	2,00	3,73		
		totale materiali				111,83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,08	5,10		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37,76	0,60	22,65		
		totale attrezzature				27,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				209,20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	209,20	35,56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	35,56	1,78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	244,76	24,48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			269,24		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.020.e		Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN100	cad	305,77			26%	0,7%
		Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN100						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,430	35,88		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,430	42,81		
		totale mano d'opera				78,69		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	16,00	8,86		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	16,00	1,81		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12,60	2,00	25,20		
		Saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN 100	cad	91,06	1,00	91,06		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2,10	2,00	4,21		
		totale materiali				131,13		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,08	5,10		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37,76	0,60	22,65		
		totale attrezzature				27,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				237,58		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	237,58	40,39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	40,39	2,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	277,97	27,80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			305,77		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.020.f		Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN125	cad	382,71			24%	0,7%
		Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN125						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,650	41,40		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,650	49,40		
		totale mano d'opera				90,80		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	16,00	8,86		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	20,00	2,26		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	cad	16,81	2,00	33,61		
		Saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN 125	cad	123,30	1,00	123,30		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	2,86	2,00	5,73		
		totale materiali				173,76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,10	6,37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37,76	0,70	26,43		
		totale attrezzature				32,80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				297,37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	297,37	50,55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	50,55	2,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	347,92	34,79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			382,71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.020.g		Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN200	cad	738,97			19%	0,7%
		Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN200						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,530	63,48		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,530	75,75		
		totale mano d'opera				139,23		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	24,00	13,30		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	24,00	2,71		
		Saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN 200	cad	290,87	1,00	290,87		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	5,42	2,00	10,83		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN200	cad	36,56	2,00	73,11		
		totale materiali				390,82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,10	6,37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37,76	1,00	37,76		
		totale attrezzature				44,13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				574,18		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	574,18	97,61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	97,61	4,88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	671,79	67,18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			738,97		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.020.h		Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN250	cad	888,82			11%	0,7%
		Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN250						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,760	44,16		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,760	52,69		
		totale mano d'opera				96,85		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	24,00	13,30		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	30,00	3,39		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN250	cad	48,85	2,00	97,70		
		Guarnizione per flange DN 250	cad	7,07	2,00	14,14		
		Saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN 250	cad	417,34	1,00	417,34		
		totale materiali				545,85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,10	6,37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37,76	1,10	41,53		
		totale attrezzature				47,91		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				690,61		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	690,61	117,40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	117,40	5,87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	808,02	80,80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			888,82		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.020.i		Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN300	cad	1.249,39			14%	0,7%
		Saracinesca con corpo piatto in ghisa sferoidale, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta. con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 10 o PN 16 DN300						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	3,190	80,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	3,190	95,51		
		totale mano d'opera				175,55		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	32,00	3,61		
		Guarnizione per flange DN 300	cad	9,22	2,00	18,45		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN300	cad	56,87	2,00	113,74		
		Saracinesca in ghisa sferoidale corpo piatto DN 300	cad	565,31	1,00	565,31		
		Bulloni per flange 24x100	cad	1,66	24,00	39,89		
		totale materiali				741,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,14	8,92		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37,76	1,20	45,31		
		totale attrezzature				54,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				970,78		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	970,78	165,03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	165,03	8,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.135,81	113,58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.249,39		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.025		Saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo PN16						
U.01.050.025.a		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN16 DN32	cad	135,83			23%	0,7%
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN32						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,704	16,50		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,704	14,78		
		totale mano d'opera				31,29		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	4,00	2,22		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	6,00	0,68		
		Saracinesca a corpo piatto DN32	cad	44,14	1,00	44,14		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4,63	2,00	9,25		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	0,77	2,00	1,54		
		totale materiali				57,83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,08	5,10		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37,76	0,30	11,33		
		totale attrezzature				16,43		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				105,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	105,54	17,94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	17,94	0,90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	123,48	12,35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			135,83		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.025.b		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN16 DN40	cad	160,81			25%	0,7%
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN40						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,726	18,22		
		operaio specializzato	h	29,94	0,726	21,74		
		totale mano d'opera				39,95		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	8,00	4,43		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	10,00	1,13		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4,84	2,00	9,69		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,00	2,00	1,99		
		Saracinesca a corpo piatto DN40	cad	47,56	1,00	47,56		
		totale materiali				64,79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,08	5,10		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37,76	0,40	15,10		
		totale attrezzature				20,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				124,95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	124,95	21,24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	21,24	1,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	146,19	14,62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			160,81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.025.c		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN16 DN50	cad	184,23			28%	0,7%
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN50						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,946	23,74		
		operaio specializzato	h	29,94	0,946	28,32		
		totale mano d'opera				52,06		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	8,00	4,43		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	12,00	1,35		
		Saracinesca a corpo piatto DN50	cad	47,21	1,00	47,21		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,32	2,00	2,65		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5,74	2,00	11,47		
		totale materiali				67,11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,08	5,10		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37,76	0,50	18,88		
		totale attrezzature				23,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				143,15		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	143,15	24,34		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	24,34	1,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	167,48	16,75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			184,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.025.d		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN16 DN65	cad	218,69			28%	0,7%
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN65						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	1,100	27,60		
		operaio specializzato	h	29,94	1,100	32,93		
		totale mano d'opera				60,53		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	8,00	4,43		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	16,00	1,81		
		Saracinesca a corpo piatto DN65	cad	58,85	1,00	58,85		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,42	2,00	2,83		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7,61	2,00	15,23		
		totale materiali				83,15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,08	5,10		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37,76	0,56	21,14		
		totale attrezzature				26,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				169,92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	169,92	28,89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	28,89	1,44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	198,81	19,88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			218,69		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.025.e		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN16 DN80	cad	251,96			28%	0,7%
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN80						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	1,265	31,74		
		operaio specializzato	h	29,94	1,265	37,87		
		totale mano d'opera				69,61		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	16,00	8,86		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	16,00	1,81		
		Saracinesca a corpo piatto DN80	cad	64,98	1,00	64,98		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9,51	2,00	19,02		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1,87	2,00	3,73		
		totale materiali				98,40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,08	5,10		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37,76	0,60	22,65		
		totale attrezzature				27,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				195,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	195,77	33,28		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	33,28	1,66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	229,05	22,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			251,96		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.025.f		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN16 DN100	cad	300,59			26%	0,7%
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN100						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	1,430	35,88		
		operaio specializzato	h	29,94	1,430	42,81		
		totale mano d'opera				78,69		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	16,00	8,86		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	16,00	1,81		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12,60	2,00	25,20		
		Saracinesca a corpo piatto DN100	cad	87,04	1,00	87,04		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2,10	2,00	4,21		
		totale materiali				127,11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,08	5,10		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37,76	0,60	22,65		
		totale attrezzature				27,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				233,56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	233,56	39,70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	39,70	1,99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	273,26	27,33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			300,59		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.025.g		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN16 DN125	cad	372,24			24%	0,7%
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN125						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	1,650	41,40		
		operaio specializzato	h	29,94	1,650	49,40		
		totale mano d'opera				90,80		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	16,00	8,86		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	20,00	2,26		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	cad	16,81	2,00	33,61		
		Saracinesca a corpo piatto DN125	cad	115,17	1,00	115,17		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	2,86	2,00	5,73		
		totale materiali				165,63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,10	6,37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37,76	0,70	26,43		
		totale attrezzature				32,80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				289,23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	289,23	49,17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	49,17	2,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	338,40	33,84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			372,24		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.025.h		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN16 DN150	cad	451,61			23%	0,7%
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN150						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	1,925	48,30		
		operaio specializzato	h	29,94	1,925	57,63		
		totale mano d'opera				105,93		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	16,00	8,86		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	20,00	2,26		
		Saracinesca a corpo piatto DN150	cad	147,10	1,00	147,10		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	3,76	2,00	7,51		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	cad	21,33	2,00	42,66		
		totale materiali				208,39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,10	6,37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37,76	0,80	30,21		
		totale attrezzature				36,58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				350,90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	350,90	59,65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	59,65	2,98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	410,56	41,06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			451,61		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.025.i		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN16 DN200	cad	678,45			21%	0,7%
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN200						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	2,530	63,48		
		operaio specializzato	h	29,94	2,530	75,75		
		totale mano d'opera				139,23		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 24x100	cad	1,66	24,00	39,89		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	24,00	2,71		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	5,42	2,00	10,83		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN200	cad	36,56	2,00	73,11		
		Saracinesca a corpo piatto DN200	cad	217,26	1,00	217,26		
		totale materiali				343,80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,10	6,37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37,76	1,00	37,76		
		totale attrezzature				44,13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				527,16		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	527,16	89,62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	89,62	4,48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	616,78	61,68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			678,45		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.025.j		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN16 DN250	cad	851,58			11%	0,7%
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN250						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	1,760	44,16		
		operaio specializzato	h	29,94	1,760	52,69		
		totale mano d'opera				96,85		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 24x100	cad	1,66	24,00	39,89		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	30,00	3,39		
		Saracinesca a corpo piatto DN250	cad	333,29	1,00	333,29		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	cad	21,33	2,00	42,66		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN250	cad	48,85	2,00	97,70		
		totale materiali				516,92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,10	6,37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37,76	1,10	41,53		
		totale attrezzature				47,91		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				661,68		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	661,68	112,49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	112,49	5,62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	774,16	77,42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			851,58		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.025.k		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN16 DN300	cad	1.190,27			15%	0,7%
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN300						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	3,190	80,04		
		operaio specializzato	h	29,94	3,190	95,51		
		totale mano d'opera				175,55		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 24x100	cad	1,66	24,00	39,89		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	32,00	3,61		
		Saracinesca a corpo piatto DN300	cad	519,37	1,00	519,37		
		Guarnizione per flange DN 300	cad	9,22	2,00	18,45		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN300	cad	56,87	2,00	113,74		
		totale materiali				695,06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,14	8,92		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37,76	1,20	45,31		
		totale attrezzature				54,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				924,84		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	924,84	157,22		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	157,22	7,86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.082,07	108,21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.190,27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.030		Saracinesca a corpo piatto in ghisa e bronzo PN10						
U.01.050.030.a		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN10 DN32	cad	146,40			26%	0,7%
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN32						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,704	17,66		
		operaio specializzato	h	29,94	0,704	21,08		
		totale mano d'opera				38,74		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	4,00	2,22		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	6,00	0,68		
		Saracinesca a corpo ovale DN 32	cad	44,90	1,00	44,90		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4,63	2,00	9,25		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	0,77	2,00	1,54		
		totale materiali				58,58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,08	5,10		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37,76	0,30	11,33		
		totale attrezzature				16,43		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				113,75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	113,75	19,34		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	19,34	0,97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	133,09	13,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			146,40		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.030.b		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN10 DN40	cad	163,99			24%	0,7%
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN40						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,726	18,22		
		operaio specializzato	h	29,94	0,726	21,74		
		totale mano d'opera				39,95		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	8,00	4,43		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	10,00	1,13		
		Saracinesca a corpo ovale DN 40	cad	50,03	1,00	50,03		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4,84	2,00	9,69		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,00	2,00	1,99		
		totale materiali				67,26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,08	5,10		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37,76	0,40	15,10		
		totale attrezzature				20,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				127,42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	127,42	21,66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	21,66	1,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	149,08	14,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			163,99		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.030.c		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN10 DN50	cad	195,39			27%	0,7%
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN50						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,946	23,74		
		operaio specializzato	h	29,94	0,946	28,32		
		totale mano d'opera				52,06		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	8,00	4,43		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	12,00	1,35		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,32	2,00	2,65		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5,74	2,00	11,47		
		Saracinesca a corpo ovale DN 50	cad	55,88	1,00	55,88		
		totale materiali				75,78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,08	5,10		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37,76	0,50	18,88		
		totale attrezzature				23,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				151,82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	151,82	25,81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	25,81	1,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	177,63	17,76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			195,39		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.030.d		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN10 DN65	cad	240,57			25%	0,7%
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN65						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	1,100	27,60		
		operaio specializzato	h	29,94	1,100	32,93		
		totale mano d'opera				60,53		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	8,00	4,43		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	16,00	1,81		
		Saracinesca a corpo ovale DN 65	cad	75,85	1,00	75,85		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7,61	2,00	15,23		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,42	2,00	2,83		
		totale materiali				100,15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,08	5,10		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37,76	0,56	21,14		
		totale attrezzature				26,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				186,92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	186,92	31,78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	31,78	1,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	218,70	21,87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			240,57		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.030.e		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN10 DN80	cad	280,78			25%	0,7%
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN80						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	1,265	31,74		
		operaio specializzato	h	29,94	1,265	37,87		
		totale mano d'opera				69,61		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	16,00	8,86		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	16,00	1,81		
		Saracinesca a corpo ovale DN 80	cad	87,37	1,00	87,37		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1,87	2,00	3,73		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9,51	2,00	19,02		
		totale materiali				120,80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,08	5,10		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37,76	0,60	22,65		
		totale attrezzature				27,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				218,17		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	218,17	37,09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	37,09	1,85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	255,26	25,53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			280,78		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.030.f		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN10 DN100	cad	334,41			24%	0,7%
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN100						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	1,430	35,88		
		operaio specializzato	h	29,94	1,430	42,81		
		totale mano d'opera				78,69		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	16,00	8,86		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	16,00	1,81		
		Saracinesca a corpo ovale DN 100	cad	113,31	1,00	113,31		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2,10	2,00	4,21		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12,60	2,00	25,20		
		totale materiali				153,39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,08	5,10		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37,76	0,60	22,65		
		totale attrezzature				27,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				259,83		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	259,83	44,17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	44,17	2,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	304,01	30,40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			334,41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.030.g		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN10 DN125	cad	422,67			21%	0,7%
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN125						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	1,650	41,40		
		operaio specializzato	h	29,94	1,650	49,40		
		totale mano d'opera				90,80		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	16,00	8,86		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	20,00	2,26		
		Saracinesca a corpo ovale DN 125	cad	154,35	1,00	154,35		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	2,86	2,00	5,73		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	cad	16,81	2,00	33,61		
		totale materiali				204,81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,10	6,37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37,76	0,70	26,43		
		totale attrezzature				32,80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				328,41		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	328,41	55,83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	55,83	2,79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	384,24	38,42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			422,67		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.030.h		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN10 DN150	cad	508,58			21%	0,7%
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN150						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	1,925	48,30		
		operaio specializzato	h	29,94	1,925	57,63		
		totale mano d'opera				105,93		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	16,00	8,86		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	20,00	2,26		
		Saracinesca a corpo ovale DN 150	cad	191,36	1,00	191,36		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	3,76	2,00	7,51		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	cad	21,33	2,00	42,66		
		totale materiali				252,65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,10	6,37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37,76	0,80	30,21		
		totale attrezzature				36,58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				395,17		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	395,17	67,18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	67,18	3,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	462,34	46,23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			508,58		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.030.i		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN10 DN200	cad	776,91			18%	0,7%
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN200						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	2,530	63,48		
		operaio specializzato	h	29,94	2,530	75,75		
		totale mano d'opera				139,23		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	24,00	13,30		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	24,00	2,71		
		Saracinesca a corpo ovale DN 200	cad	320,35	1,00	320,35		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN200	cad	36,56	2,00	73,11		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	5,42	2,00	10,83		
		totale materiali				420,30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,10	6,37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37,76	1,00	37,76		
		totale attrezzature				44,13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				603,66		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	603,66	102,62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	102,62	5,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	706,28	70,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			776,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.030.j		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN10 DN250	cad	982,97			10%	0,7%
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN250						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	1,760	44,16		
		operaio specializzato	h	29,94	1,760	52,69		
		totale mano d'opera				96,85		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	24,00	13,30		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	30,00	3,39		
		Saracinesca a corpo ovale DN 250	cad	461,97	1,00	461,97		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN250	cad	48,85	2,00	97,70		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	cad	21,33	2,00	42,66		
		totale materiali				619,01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,10	6,37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37,76	1,10	41,53		
		totale attrezzature				47,91		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				763,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	763,77	129,84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	129,84	6,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	893,61	89,36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			982,97		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.030.k		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo PN10 DN300	cad	1.314,20			13%	0,7%
		Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN10, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN300						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	3,190	80,04		
		operaio specializzato	h	29,94	3,190	95,51		
		totale mano d'opera				175,55		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	32,00	3,61		
		Saracinesca a corpo ovale DN 300	cad	615,66	1,00	615,66		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN300	cad	56,87	2,00	113,74		
		Guarnizione per flange DN 300	cad	9,22	2,00	18,45		
		Bulloni per flange 24x100	cad	1,66	24,00	39,89		
		totale materiali				791,35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,14	8,92		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37,76	1,20	45,31		
		totale attrezzature				54,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.021,13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.021,13	173,59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	173,59	8,68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.194,72	119,47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.314,20		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.035		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN16						
U.01.050.035.a		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN16 DN32	cad	146,40			26%	0,7%
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN32						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,704	17,66		
		operaio specializzato	h	29,94	0,704	21,08		
		totale mano d'opera				38,74		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	4,00	2,22		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	6,00	0,68		
		Saracinesca a corpo ovale DN 32	cad	44,90	1,00	44,90		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN32	cad	4,63	2,00	9,25		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	0,77	2,00	1,54		
		totale materiali				58,58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,08	5,10		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37,76	0,30	11,33		
		totale attrezzature				16,43		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				113,75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	113,75	19,34		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	19,34	0,97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	133,09	13,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			146,40		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.035.b		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN16 DN40	cad	163,99			24%	0,7%
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN40						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,726	18,22		
		operaio specializzato	h	29,94	0,726	21,74		
		totale mano d'opera				39,95		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	8,00	4,43		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	10,00	1,13		
		Saracinesca a corpo ovale DN 40	cad	50,03	1,00	50,03		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN40	cad	4,84	2,00	9,69		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,00	2,00	1,99		
		totale materiali				67,26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,08	5,10		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37,76	0,40	15,10		
		totale attrezzature				20,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				127,42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	127,42	21,66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	21,66	1,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	149,08	14,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			163,99		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.035.c		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN16 DN50	cad	195,39			27%	0,7%
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN50						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,946	23,74		
		operaio specializzato	h	29,94	0,946	28,32		
		totale mano d'opera				52,06		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	8,00	4,43		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	12,00	1,35		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,32	2,00	2,65		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN50	cad	5,74	2,00	11,47		
		Saracinesca a corpo ovale DN 50	cad	55,88	1,00	55,88		
		totale materiali				75,78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,08	5,10		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37,76	0,50	18,88		
		totale attrezzature				23,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				151,82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	151,82	25,81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	25,81	1,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	177,63	17,76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			195,39		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.035.d		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN16 DN65	cad	240,57			25%	0,7%
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN65						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	1,100	27,60		
		operaio specializzato	h	29,94	1,100	32,93		
		totale mano d'opera				60,53		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	8,00	4,43		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	16,00	1,81		
		Saracinesca a corpo ovale DN 65	cad	75,85	1,00	75,85		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN65	cad	7,61	2,00	15,23		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,42	2,00	2,83		
		totale materiali				100,15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,08	5,10		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37,76	0,56	21,14		
		totale attrezzature				26,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				186,92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	186,92	31,78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	31,78	1,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	218,70	21,87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			240,57		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.035.e		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN16 DN80	cad	280,78			25%	0,7%
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN80						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	1,265	31,74		
		operaio specializzato	h	29,94	1,265	37,87		
		totale mano d'opera				69,61		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	16,00	8,86		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	16,00	1,81		
		Saracinesca a corpo ovale DN 80	cad	87,37	1,00	87,37		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1,87	2,00	3,73		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN80	cad	9,51	2,00	19,02		
		totale materiali				120,80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,08	5,10		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37,76	0,60	22,65		
		totale attrezzature				27,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				218,17		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	218,17	37,09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	37,09	1,85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	255,26	25,53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			280,78		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.035.f		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN16 DN100	cad	334,41			24%	0,7%
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN100						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	1,430	35,88		
		operaio specializzato	h	29,94	1,430	42,81		
		totale mano d'opera				78,69		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	16,00	8,86		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	16,00	1,81		
		Saracinesca a corpo ovale DN 100	cad	113,31	1,00	113,31		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2,10	2,00	4,21		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN100	cad	12,60	2,00	25,20		
		totale materiali				153,39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,08	5,10		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37,76	0,60	22,65		
		totale attrezzature				27,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				259,83		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	259,83	44,17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	44,17	2,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	304,01	30,40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			334,41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.035.g		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN16 DN125	cad	422,67			21%	0,7%
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN125						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	1,650	41,40		
		operaio specializzato	h	29,94	1,650	49,40		
		totale mano d'opera				90,80		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	16,00	8,86		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	20,00	2,26		
		Saracinesca a corpo ovale DN 125	cad	154,35	1,00	154,35		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	2,86	2,00	5,73		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN125	cad	16,81	2,00	33,61		
		totale materiali				204,81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,10	6,37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37,76	0,70	26,43		
		totale attrezzature				32,80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				328,41		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	328,41	55,83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	55,83	2,79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	384,24	38,42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			422,67		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.035.h		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN16 DN150	cad	508,58			21%	0,7%
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN150						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	1,925	48,30		
		operaio specializzato	h	29,94	1,925	57,63		
		totale mano d'opera				105,93		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	16,00	8,86		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	20,00	2,26		
		Saracinesca a corpo ovale DN 150	cad	191,36	1,00	191,36		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	3,76	2,00	7,51		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	cad	21,33	2,00	42,66		
		totale materiali				252,65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,10	6,37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37,76	0,80	30,21		
		totale attrezzature				36,58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				395,17		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	395,17	67,18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	67,18	3,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	462,34	46,23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			508,58		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.035.i		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN16 DN200	cad	776,91			18%	0,7%
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN200						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	2,530	63,48		
		operaio specializzato	h	29,94	2,530	75,75		
		totale mano d'opera				139,23		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	24,00	13,30		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	24,00	2,71		
		Saracinesca a corpo ovale DN 200	cad	320,35	1,00	320,35		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN200	cad	36,56	2,00	73,11		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	5,42	2,00	10,83		
		totale materiali				420,30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,10	6,37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37,76	1,00	37,76		
		totale attrezzature				44,13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				603,66		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	603,66	102,62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	102,62	5,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	706,28	70,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			776,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.035.j		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN16 DN250	cad	982,97			10%	0,7%
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN250						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	1,760	44,16		
		operaio specializzato	h	29,94	1,760	52,69		
		totale mano d'opera				96,85		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	24,00	13,30		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	30,00	3,39		
		Saracinesca a corpo ovale DN 250	cad	461,97	1,00	461,97		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN250	cad	48,85	2,00	97,70		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN150	cad	21,33	2,00	42,66		
		totale materiali				619,01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,10	6,37		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37,76	1,10	41,53		
		totale attrezzature				47,91		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				763,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	763,77	129,84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	129,84	6,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	893,61	89,36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			982,97		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.035.k		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo PN16 DN300	cad	1.314,20			13%	0,7%
		Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.DN300						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	3,190	80,04		
		operaio specializzato	h	29,94	3,190	95,51		
		totale mano d'opera				175,55		
A2		MATERIALI						
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	32,00	3,61		
		Saracinesca a corpo ovale DN 300	cad	615,66	1,00	615,66		
		Flangia piana in acciaio AQ 42, UNI PN10-16 DN300	cad	56,87	2,00	113,74		
		Guarnizione per flange DN 300	cad	9,22	2,00	18,45		
		Bulloni per flange 24x100	cad	1,66	24,00	39,89		
		totale materiali				791,35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,14	8,92		
		Saldatrice elettrica con motore elettrico accoppiato	h	37,76	1,20	45,31		
		totale attrezzature				54,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.021,13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.021,13	173,59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	173,59	8,68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.194,72	119,47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.314,20		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.040		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa PN 16						
U.01.050.040.a		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa - PN16 - DN32	cad	112,11			9%	0,7%
		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. Valvola a flusso avviato in ghisa DN32						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,176	4,42		
		operaio specializzato	h	29,94	0,176	5,27		
		totale mano d'opera				9,69		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	8,00	4,43		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	0,77	2,00	1,54		
		Valvola a flusso avviato DN 32	cad	71,45	1,00	71,45		
		totale materiali				77,42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				87,11		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	87,11	14,81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	14,81	0,74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	101,92	10,19		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			112,11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.040.b		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa - PN16 - DN40	cad	134,00			7%	0,7%
		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. Valvola a flusso avviato in ghisa DN40						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,176	4,42		
		operaio specializzato	h	29,94	0,176	5,27		
		totale mano d'opera				9,69		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	8,00	4,43		
		Valvola a flusso avviato DN 40	cad	88,01	1,00	88,01		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,00	2,00	1,99		
		totale materiali				94,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				104,12		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	104,12	17,70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	17,70	0,89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	121,82	12,18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			134,00		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.040.c		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa - PN16 - DN50	cad	156,63			9%	0,7%
		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. Valvola a flusso avviato in ghisa DN50						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,242	6,07		
		operaio specializzato	h	29,94	0,242	7,25		
		totale mano d'opera				13,32		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	8,00	4,43		
		Valvola a flusso avviato DN 50	cad	101,31	1,00	101,31		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,32	2,00	2,65		
		totale materiali				108,39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				121,70		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	121,70	20,69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	20,69	1,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	142,39	14,24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			156,63		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.040.d		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa - PN16 - DN65	cad	216,58			8%	0,7%
		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. Valvola a flusso avviato in ghisa DN65						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,330	8,28		
		operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				18,16		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	8,00	4,43		
		Valvola a flusso avviato DN 65	cad	142,86	1,00	142,86		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,42	2,00	2,83		
		totale materiali				150,12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				168,28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	168,28	28,61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	28,61	1,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	196,89	19,69		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			216,58		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.040.e		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa - PN16 - DN80	cad	273,96			9%	0,7%
		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. Valvola a flusso avviato in ghisa DN80						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		operaio specializzato	h	29,94	0,440	13,17		
		totale mano d'opera				24,21		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	16,00	8,86		
		Valvola a flusso avviato DN 80	cad	176,05	1,00	176,05		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1,87	2,00	3,73		
		totale materiali				188,65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				212,86		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	212,86	36,19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	36,19	1,81		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	249,05	24,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			273,96		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.040.f		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa - PN16 - DN100	cad	372,71			8%	0,7%
		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. Valvola a flusso avviato in ghisa DN100						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,572	14,35		
		operaio specializzato	h	29,94	0,572	17,13		
		totale mano d'opera				31,48		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	16,00	8,86		
		Valvola a flusso avviato DN 100	cad	245,05	1,00	245,05		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2,10	2,00	4,21		
		totale materiali				258,12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				289,60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	289,60	49,23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	49,23	2,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	338,83	33,88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			372,71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.040.g		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa - PN16 - DN125	cad	521,52			7%	0,7%
		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a flusso avviato in ghisa DN125						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,660	16,56		
		operaio specializzato	h	29,94	0,660	19,76		
		totale mano d'opera				36,32		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	16,00	8,86		
		Valvola a flusso avviato DN 125	cad	354,31	1,00	354,31		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	2,86	2,00	5,73		
		totale materiali				368,90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				405,22		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	405,22	68,89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	68,89	3,44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	474,11	47,41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			521,52		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.040.h		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa - PN16 - DN150	cad	727,05			6%	0,7%
		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. Valvola a flusso avviato in ghisa DN150						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,825	20,70		
		operaio specializzato	h	29,94	0,825	24,70		
		totale mano d'opera				45,40		
A2		MATERIALI						
		Valvola a flusso avviato DN 150	cad	496,08	1,00	496,08		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	3,76	2,00	7,51		
		Bulloni per flange 20x80	cad	1,00	16,00	15,92		
		totale materiali				519,52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				564,91		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	564,91	96,04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	96,04	4,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	660,95	66,10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			727,05		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.040.i		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa - PN16 - DN200	cad	1.354,53			4%	0,7%
		Valvola a flusso avviato di intercettazione in ghisa con albero in acciaio inox o in acciaio al carbonio superficie di tenuta del corpo dell'otturatore in acciaio inox, PN 16, su tubazioni in cunicolo tecnologico accessibile pedonalmente, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. Valvola a flusso avviato in ghisa DN200						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	1,100	27,60		
		operaio specializzato	h	29,94	1,100	32,93		
		totale mano d'opera				60,53		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 20x80	cad	1,00	24,00	23,89		
		Valvola a flusso avviato DN 200	cad	957,22	1,00	957,22		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	5,42	2,00	10,83		
		totale materiali				991,94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.052,47		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.052,47	178,92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	178,92	8,95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.231,39	123,14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.354,53		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.045		Valvola a farfalla in ghisa con comando a leva tipo LUG PN10						
U.01.050.045.a		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva tipo LUG, PN10 - DN32	cad	126,25			9%	0,7%
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN32						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,198	4,97		
		operaio specializzato	h	29,94	0,198	5,93		
		totale mano d'opera				10,90		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	8,00	4,43		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	0,77	2,00	1,54		
		Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 32	cad	81,23	1,00	81,23		
		totale materiali				87,20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				98,10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	98,10	16,68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	16,68	0,83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	114,77	11,48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			126,25		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.045.b		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva tipo LUG, PN10 - DN40	cad	152,84			7%	0,7%
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN DN40						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,198	4,97		
		operaio specializzato	h	29,94	0,198	5,93		
		totale mano d'opera				10,90		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	8,00	4,43		
		Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 40	cad	101,44	1,00	101,44		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,00	2,00	1,99		
		totale materiali				107,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				118,76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	118,76	20,19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	20,19	1,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	138,95	13,89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			152,84		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.045.c		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva tipo LUG, PN10 - DN 50	cad	181,99			10%	0,7%
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 50						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,242	6,07		
		operaio specializzato	h	29,94	0,242	7,25		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,242	5,08		
		totale mano d'opera				18,40		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	8,00	4,43		
		Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 50	cad	115,93	1,00	115,93		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,32	2,00	2,65		
		totale materiali				123,01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				141,41		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	141,41	24,04		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	24,04	1,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	165,45	16,54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			181,99		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.045.d		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva tipo LUG, PN10 - DN 65	cad	199,15			9%	0,7%
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 65						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,330	8,28		
		operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				18,16		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	8,00	4,43		
		Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 65	cad	129,32	1,00	129,32		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,42	2,00	2,83		
		totale materiali				136,58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				154,74		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	154,74	26,31		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	26,31	1,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	181,05	18,10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			199,15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.045.e		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva tipo LUG, PN10 - DN80	cad	220,27			11%	0,7%
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN80						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		operaio specializzato	h	29,94	0,440	13,17		
		totale mano d'opera				24,21		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	16,00	8,86		
		Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 80 forata PN16	cad	134,33	1,00	134,33		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1,87	2,00	3,73		
		totale materiali				146,93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				171,15		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	171,15	29,09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	29,09	1,45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	200,24	20,02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			220,27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.045.f		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva tipo LUG, PN10 - DN100	cad	311,44			10%	0,7%
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN100						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,572	14,35		
		operaio specializzato	h	29,94	0,572	17,13		
		totale mano d'opera				31,48		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	16,00	8,86		
		Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 100	cad	197,44	1,00	197,44		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2,10	2,00	4,21		
		totale materiali				210,51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				241,99		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	241,99	41,14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	41,14	2,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	283,13	28,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			311,44		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.045.g		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva tipo LUG, PN10 - DN125	cad	390,39			9%	0,7%
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN125						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,660	16,56		
		operaio specializzato	h	29,94	0,660	19,76		
		totale mano d'opera				36,32		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	16,00	8,86		
		Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 125	cad	252,43	1,00	252,43		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	2,86	2,00	5,73		
		totale materiali				267,02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				303,34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	303,34	51,57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	51,57	2,58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	354,90	35,49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			390,39		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.045.h		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva tipo LUG, PN10 - DN150	cad	459,27			10%	0,7%
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN150						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,825	20,70		
		operaio specializzato	h	29,94	0,825	24,70		
		totale mano d'opera				45,40		
A2		MATERIALI						
		Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 150	cad	288,02	1,00	288,02		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	3,76	2,00	7,51		
		Bulloni per flange 20x80	cad	1,00	16,00	15,92		
		totale materiali				311,45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				356,85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	356,85	60,66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	60,66	3,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	417,52	41,75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			459,27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.045.i		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva tipo LUG, PN10 -DN200	cad	738,02			8%	0,7%
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, tipo LUG, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN200						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	1,100	27,60		
		operaio specializzato	h	29,94	1,100	32,93		
		totale mano d'opera				60,53		
A2		MATERIALI						
		Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 200	cad	473,26	1,00	473,26		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	5,42	2,00	10,83		
		Bulloni per flange 20x90	cad	1,20	24,00	28,81		
		totale materiali				512,91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				573,44		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	573,44	97,48		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	97,48	4,87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	670,93	67,09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			738,02		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.050		Valvola a farfalla in ghisa con comando a leva PN10						
U.01.050.050.a		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva - PN10 - DN32	cad	139,31			10%	0,7%
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. Valvola a farfalla a leva DN32						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,242	6,07		
		operaio specializzato	h	29,94	0,242	7,25		
		totale mano d'opera				13,32		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	8,00	4,43		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	0,77	2,00	1,54		
		Valvola a farfalla a leva DN 32	cad	88,95	1,00	88,95		
		totale materiali				94,93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				108,24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	108,24	18,40		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	18,40	0,92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	126,64	12,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			139,31		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.050.b		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva - PN10 - DN40	cad	168,16			8%	0,7%
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. Valvola a farfalla a leva DN40						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,242	6,07		
		operaio specializzato	h	29,94	0,242	7,25		
		totale mano d'opera				13,32		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	8,00	4,43		
		Valvola farfalla a leva DN40	cad	110,92	1,00	110,92		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,00	2,00	1,99		
		totale materiali				117,34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				130,66		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	130,66	22,21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	22,21	1,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	152,87	15,29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			168,16		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.050.c		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva - PN10 - DN50	cad	197,25			10%	0,7%
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla a leva DN50						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,352	8,83		
		operaio specializzato	h	29,94	0,352	10,54		
		totale mano d'opera				19,37		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	8,00	4,43		
		Valvola a farfalla a leva DN 50	cad	126,81	1,00	126,81		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,32	2,00	2,65		
		totale materiali				133,89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				153,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	153,26	26,05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	26,05	1,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	179,32	17,93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			197,25		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.050.d		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva - PN10 - DN65	cad	224,13			11%	0,7%
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. Valvola a farfalla a leva DN65						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,462	11,59		
		operaio specializzato	h	29,94	0,462	13,83		
		totale mano d'opera				25,42		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	8,00	4,43		
		Valvola a farfalla a leva DN 65	cad	141,46	1,00	141,46		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,42	2,00	2,83		
		totale materiali				148,73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				174,15		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	174,15	29,61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	29,61	1,48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	203,76	20,38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			224,13		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.050.e		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva - PN10 - DN80	cad	260,79			12%	0,7%
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. Valvola a farfalla a leva DN80						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,572	14,35		
		operaio specializzato	h	29,94	0,572	17,13		
		totale mano d'opera				31,48		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	16,00	8,86		
		Valvola a farfalla a leva DN 80 forata PN16	cad	158,56	1,00	158,56		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1,87	2,00	3,73		
		totale materiali				171,16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				202,63		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	202,63	34,45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	34,45	1,72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	237,08	23,71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			260,79		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.050.f		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva - PN10 - DN100	cad	366,63			11%	0,7%
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. Valvola a farfalla a leva DN100						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,704	17,66		
		operaio specializzato	h	29,94	0,704	21,08		
		totale mano d'opera				38,74		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	16,00	8,86		
		Valvola a farfalla a leva DN 100	cad	233,06	1,00	233,06		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2,10	2,00	4,21		
		totale materiali				246,13		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				284,87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	284,87	48,43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	48,43	2,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	333,30	33,33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			366,63		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.050.g		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva - PN10 - DN125	cad	458,15			10%	0,7%
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. Valvola a farfalla a leva DN125						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,792	19,87		
		operaio specializzato	h	29,94	0,792	23,71		
		totale mano d'opera				43,58		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	16,00	8,86		
		Valvola a farfalla a leva DN 125	cad	297,81	1,00	297,81		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	2,86	2,00	5,73		
		totale materiali				312,40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				355,98		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	355,98	60,52		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	60,52	3,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	416,50	41,65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			458,15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.050.h		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva - PN10 - DN150	cad	536,24			10%	0,7%
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. Valvola a farfalla a leva DN150						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,968	24,29		
		operaio specializzato	h	29,94	0,968	28,98		
		totale mano d'opera				53,27		
A2		MATERIALI						
		Valvola a farfalla a leva DN 150	cad	339,95	1,00	339,95		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	3,76	2,00	7,51		
		Bulloni per flange 20x80	cad	1,00	16,00	15,92		
		totale materiali				363,39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				416,66		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	416,66	70,83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	70,83	3,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	487,49	48,75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			536,24		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.050.i		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva - PN10 - DN200	cad	870,34			8%	0,7%
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. Valvola a farfalla a leva DN200						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	1,232	30,91		
		operaio specializzato	h	29,94	1,232	36,89		
		totale mano d'opera				67,80		
A2		MATERIALI						
		Valvola a farfalla a leva DN 200	cad	568,81	1,00	568,81		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	5,42	2,00	10,83		
		Bulloni per flange 20x90	cad	1,20	24,00	28,81		
		totale materiali				608,46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				676,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	676,26	114,96		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	114,96	5,75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	791,22	79,12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			870,34		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.055		Valvola a farfalla tipo LUG in ghisa con riduttore manuale						
U.01.050.055.a		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino - PN10- DN32	cad	158,10			7%	0,7%
		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN32						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,198	4,97		
		operaio specializzato	h	29,94	0,198	5,93		
		totale mano d'opera				10,90		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	8,00	4,43		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	0,77	2,00	1,54		
		Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN 32	cad	105,98	1,00	105,98		
		totale materiali				111,95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				122,84		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	122,84	20,88		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	20,88	1,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	143,73	14,37		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			158,10		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.055.b		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino - PN10- DN40	cad	182,53			6%	0,7%
		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN40						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,198	4,97		
		operaio specializzato	h	29,94	0,198	5,93		
		totale mano d'opera				10,90		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	8,00	4,43		
		Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN 40	cad	124,51	1,00	124,51		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,00	2,00	1,99		
		totale materiali				130,93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				141,82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	141,82	24,11		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	24,11	1,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	165,93	16,59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			182,53		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.055.c		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino - PN10- DN50	cad	200,21			7%	0,7%
		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN50						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,242	6,07		
		operaio specializzato	h	29,94	0,242	7,25		
		totale mano d'opera				13,32		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	8,00	4,43		
		Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN 50	cad	135,17	1,00	135,17		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,32	2,00	2,65		
		totale materiali				142,24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				155,56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	155,56	26,45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	26,45	1,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	182,01	18,20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			200,21		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.055.d		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino - PN10- DN65	cad	229,02			8%	0,7%
		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN65						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,330	8,28		
		operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				18,16		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	8,00	4,43		
		Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN 65	cad	152,53	1,00	152,53		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,42	2,00	2,83		
		totale materiali				159,79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				177,95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	177,95	30,25		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	30,25	1,51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	208,20	20,82		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			229,02		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.055.e		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino - PN10- DN80	cad	282,71			9%	0,7%
		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN80						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		operaio specializzato	h	29,94	0,440	13,17		
		totale mano d'opera				24,21		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	16,00	8,86		
		Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN 80 forata PN16	cad	182,85	1,00	182,85		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1,87	2,00	3,73		
		totale materiali				195,45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				219,67		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	219,67	37,34		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	37,34	1,87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	257,01	25,70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			282,71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.055.f		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino - PN10- DN100	cad	311,15			10%	0,7%
		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN100						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,572	14,35		
		operaio specializzato	h	29,94	0,572	17,13		
		totale mano d'opera				31,48		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	16,00	8,86		
		Valvola a farfalla a leva tipo LUG DN 100	cad	197,44	1,00	197,44		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2,10	1,89	3,98		
		totale materiali				210,28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				241,76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	241,76	41,10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	41,10	2,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	282,86	28,29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			311,15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.055.g		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino - PN10- DN125	cad	463,98			8%	0,7%
		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN125						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,660	16,56		
		operaio specializzato	h	29,94	0,660	19,76		
		totale mano d'opera				36,32		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	16,00	8,86		
		Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN 125	cad	309,61	1,00	309,61		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	2,86	2,00	5,73		
		totale materiali				324,20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				360,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	360,52	61,29		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	61,29	3,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	421,80	42,18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			463,98		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.055.h		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino - PN10-DN150	cad	572,99			8%	0,7%
		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN150						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,825	20,70		
		operaio specializzato	h	29,94	0,825	24,70		
		totale mano d'opera				45,40		
A2		MATERIALI						
		Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN 150	cad	376,38	1,00	376,38		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	3,76	2,00	7,51		
		Bulloni per flange 20x80	cad	1,00	16,00	15,92		
		totale materiali				399,81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				445,21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	445,21	75,69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	75,69	3,78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	520,90	52,09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			572,99		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.055.i		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino - PN10- DN200	cad	894,16			7%	0,7%
		Valvola a farfalla tipo LUG esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN200						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	1,100	27,60		
		operaio specializzato	h	29,94	1,100	32,93		
		totale mano d'opera				60,53		
A2		MATERIALI						
		Valvola a farfalla tipo LUG con riduttore manuale DN 200	cad	594,59	1,00	594,59		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	5,42	2,00	10,83		
		Bulloni per flange 20x90	cad	1,20	24,00	28,81		
		totale materiali				634,23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				694,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	694,77	118,11		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	118,11	5,91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	812,88	81,29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			894,16		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.060		Valvola a farfalla in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico PN10						
U.01.050.060.a		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, DN32	cad	168,64			8%	0,7%
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. Valvola a farfalla con riduttore manuale DN32						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,242	6,07		
		operaio specializzato	h	29,94	0,242	7,25		
		totale mano d'opera				13,32		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	8,00	4,43		
		Guarnizione per flange DN 32	cad	0,77	2,00	1,54		
		Valvola a farfalla con riduttore manuale DN 32	cad	111,74	1,00	111,74		
		totale materiali				117,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				131,03		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	131,03	22,28		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	22,28	1,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	153,31	15,33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			168,64		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.060.b		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, DN40	cad	194,09			7%	0,7%
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. Valvola a farfalla con riduttore manuale DN40						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,242	6,07		
		operaio specializzato	h	29,94	0,242	7,25		
		totale mano d'opera				13,32		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	8,00	4,43		
		Valvola a farfalla con riduttore manuale DN 40	cad	131,07	1,00	131,07		
		Guarnizione per flange DN 40	cad	1,00	2,00	1,99		
		totale materiali				137,49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				150,81		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	150,81	25,64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	25,64	1,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	176,45	17,64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			194,09		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.060.c		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, DN50	cad	217,43			9%	0,7%
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. Valvola a farfalla con riduttore manuale DN50						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,352	8,83		
		operaio specializzato	h	29,94	0,352	10,54		
		totale mano d'opera				19,37		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	8,00	4,43		
		Valvola a farfalla con riduttore manuale DN 50	cad	142,49	1,00	142,49		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,32	2,00	2,65		
		totale materiali				149,57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				168,94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	168,94	28,72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	28,72	1,44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	197,66	19,77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			217,43		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.060.d		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, DN65	cad	249,01			10%	0,7%
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. Valvola a farfalla con riduttore manuale DN65						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,462	11,59		
		operaio specializzato	h	29,94	0,462	13,83		
		totale mano d'opera				25,42		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	8,00	4,43		
		Valvola a farfalla con riduttore manuale DN 65	cad	160,79	1,00	160,79		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,42	2,00	2,83		
		totale materiali				168,06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				193,48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	193,48	32,89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	32,89	1,64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	226,37	22,64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			249,01		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.060.e		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, DN80	cad	304,54			10%	0,7%
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. Valvola a farfalla con riduttore manuale DN80						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,572	14,35		
		operaio specializzato	h	29,94	0,572	17,13		
		totale mano d'opera				31,48		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	16,00	8,86		
		Valvola a farfalla con riduttore manuale DN 80 forata PN16	cad	192,55	1,00	192,55		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1,87	2,00	3,73		
		totale materiali				205,15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				236,63		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	236,63	40,23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	40,23	2,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	276,85	27,69		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			304,54		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.060.f		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, DN100	cad	406,21			10%	0,7%
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. Valvola a farfalla con riduttore manuale DN100						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,704	17,66		
		operaio specializzato	h	29,94	0,704	21,08		
		totale mano d'opera				38,74		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	16,00	8,86		
		Valvola a farfalla con riduttore manuale DN 100	cad	263,82	1,00	263,82		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2,10	2,00	4,21		
		totale materiali				276,89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				315,63		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	315,63	53,66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	53,66	2,68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	369,28	36,93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			406,21		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.060.g		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, DN125	cad	494,84			9%	0,7%
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. Valvola a farfalla a leva DN125						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,792	19,87		
		operaio specializzato	h	29,94	0,792	23,71		
		totale mano d'opera				43,58		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	16,00	8,86		
		Valvola a farfalla con riduttore manuale DN 125	cad	326,32	1,00	326,32		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	2,86	2,00	5,73		
		totale materiali				340,91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				384,49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	384,49	65,36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	65,36	3,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	449,86	44,99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			494,84		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.060.h		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, DN150	cad	609,05			9%	0,7%
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. Valvola a farfalla con riduttore manuale DN150						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,968	24,29		
		operaio specializzato	h	29,94	0,968	28,98		
		totale mano d'opera				53,27		
A2		MATERIALI						
		Valvola a farfalla con riduttore manuale DN 150	cad	396,53	1,00	396,53		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	3,76	2,00	7,51		
		Bulloni per flange 20x80	cad	1,00	16,00	15,92		
		totale materiali				419,96		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				473,23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	473,23	80,45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	80,45	4,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	553,68	55,37		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			609,05		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.060.i		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN10, DN200	cad	944,67			7%	0,7%
		Valvola a farfalla esecuzione in ghisa con comando a leva, guarnizione di tenuta in gomma, PN10, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. Valvola a farfalla a leva DN200						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	1,232	30,91		
		operaio specializzato	h	29,94	1,232	36,89		
		totale mano d'opera				67,80		
A2		MATERIALI						
		Valvola a farfalla con riduttore manuale DN 200	cad	626,57	1,00	626,57		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	5,42	2,00	10,83		
		Bulloni per flange 20x90	cad	1,20	24,00	28,81		
		totale materiali				666,21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				734,01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	734,01	124,78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	124,78	6,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	858,79	85,88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			944,67		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.065		Valvola a sfera in acciaio PN16						
U.01.050.065.a		Valvola a sfera esecuzione in acciaio, PN16, DN65	cad	243,32			12%	0,7%
		Valvola a sfera esecuzione in acciaio, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito. Valvola a sfera in acciaio DN65						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	8,00	4,43		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,42	2,00	2,83		
		Valvola a sfera in acciaio DN 65	cad	151,53	1,00	151,53		
		totale materiali				158,79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				189,06		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	189,06	32,14		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	32,14	1,61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	221,20	22,12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			243,32		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.065.b		Valvola a sfera esecuzione in acciaio, PN16, DN80	cad	337,09			11%	0,7%
		Valvola a sfera esecuzione in acciaio, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito. Valvola a sfera in acciaio DN80						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,704	17,66		
		operaio specializzato	h	29,94	0,704	21,08		
		totale mano d'opera				38,74		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	16,00	8,86		
		Valvola a sfera in acciaio DN 80	cad	210,58	1,00	210,58		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1,87	2,00	3,73		
		totale materiali				223,18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				261,92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	261,92	44,53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	44,53	2,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	306,44	30,64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			337,09		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.065.c		Valvola a sfera esecuzione in acciaio, PN16, DN100	cad	479,06			10%	0,7%
		Valvola a sfera esecuzione in acciaio, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito. Valvola a sfera in acciaio DN100						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,880	22,08		
		operaio specializzato	h	29,94	0,880	26,35		
		totale mano d'opera				48,43		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	16,00	8,86		
		Valvola a sfera in acciaio DN 100	cad	310,73	1,00	310,73		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2,10	2,00	4,21		
		totale materiali				323,81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				372,23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	372,23	63,28		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	63,28	3,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	435,51	43,55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			479,06		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.070		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con comando a leva PN16						
U.01.050.070.a		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con comando a leva, PN16, DN50	cad	151,05			13%	0,7%
		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con comando a leva, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. Valvola wafer DN 50						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,352	8,83		
		operaio specializzato	h	29,94	0,352	10,54		
		totale mano d'opera				19,37		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	8,00	4,43		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,32	2,00	2,65		
		Valvola Wafer DN 50	cad	90,91	1,00	90,91		
		totale materiali				97,99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				117,36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	117,36	19,95		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	19,95	1,00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	137,32	13,73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			151,05		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.070.b		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con comando a leva, PN16, DN 65	cad	166,07			15%	0,7%
		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con comando a leva, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. Valvola wafer DN 65						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,462	11,59		
		operaio specializzato	h	29,94	0,462	13,83		
		totale mano d'opera				25,42		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	8,00	4,43		
		Valvola Wafer DN 65	cad	96,35	1,00	96,35		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,42	2,00	2,83		
		totale materiali				103,62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				129,04		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	129,04	21,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	21,94	1,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	150,98	15,10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			166,07		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.070.c		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con comando a leva, PN16, DN80	cad	188,57			17%	0,7%
		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con comando a leva, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. Valvola wafer DN 80						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,572	14,35		
		operaio specializzato	h	29,94	0,572	17,13		
		totale mano d'opera				31,48		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	16,00	8,86		
		Valvola Wafer DN 80	cad	102,45	1,00	102,45		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1,87	2,00	3,73		
		totale materiali				115,05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				146,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	146,52	24,91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	24,91	1,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	171,43	17,14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			188,57		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.070.d		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con comando a leva, PN16, DN100	cad	234,33			17%	0,7%
		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con comando a leva, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. Valvola wafer DN 100						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,704	17,66		
		operaio specializzato	h	29,94	0,704	21,08		
		totale mano d'opera				38,74		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	16,00	8,86		
		Valvola Wafer DN 100	cad	130,26	1,00	130,26		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2,10	2,00	4,21		
		totale materiali				143,33		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				182,07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	182,07	30,95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	30,95	1,55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	213,03	21,30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			234,33		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.070.e		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con comando a leva, PN16, DN125	cad	328,15			16%	0,7%
		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con comando a leva, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. Valvola wafer DN 125						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,968	24,29		
		operaio specializzato	h	29,94	0,968	28,98		
		totale mano d'opera				53,27		
A2		MATERIALI						
		Valvola Wafer DN 125	cad	180,05	1,00	180,05		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	2,86	2,00	5,73		
		Bulloni per flange 20x80	cad	1,00	16,00	15,92		
		totale materiali				201,70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				254,97		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	254,97	43,34		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	43,34	2,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	298,32	29,83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			328,15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.070.f		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con comando a leva, PN16, DN150	cad	338,90			16%	0,7%
		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con comando a leva, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. Valvola wafer DN 150						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,968	24,29		
		operaio specializzato	h	29,94	0,968	28,98		
		totale mano d'opera				53,27		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 20x80	cad	1,00	16,00	15,92		
		Valvola Wafer DN 150	cad	186,62	1,00	186,62		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	3,76	2,00	7,51		
		totale materiali				210,05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				263,32		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	263,32	44,76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	44,76	2,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	308,09	30,81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			338,90		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.070.g		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con comando a leva, PN16, DN200	cad	489,32			14%	0,7%
		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con comando a leva, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. Valvola wafer DN 200						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	1,232	30,91		
		operaio specializzato	h	29,94	1,232	36,89		
		totale mano d'opera				67,80		
A2		MATERIALI						
		Valvola Wafer DN 200	cad	272,76	1,00	272,76		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	5,42	2,00	10,83		
		Bulloni per flange 20x90	cad	1,20	24,00	28,81		
		totale materiali				312,41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				380,20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	380,20	64,63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	64,63	3,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	444,84	44,48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			489,32		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.070.h		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con comando a leva, PN16, DN250	cad	690,01			11%	0,7%
		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con comando a leva, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. Valvola wafer DN 250						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	1,430	35,88		
		operaio specializzato	h	29,94	1,430	42,81		
		totale mano d'opera				78,69		
A2		MATERIALI						
		Valvola Wafer DN 250	cad	403,41	1,00	403,41		
		Guarnizione per flange DN 250	cad	7,07	2,00	14,14		
		Bulloni per flange 24x100	cad	1,66	24,00	39,89		
		totale materiali				457,44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				536,14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	536,14	91,14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	91,14	4,56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	627,28	62,73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			690,01		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.070.i		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con comando a leva, PN16, DN300	cad	933,83			10%	0,7%
		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con comando a leva, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. Valvola wafer DN 300						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	1,628	40,85		
		operaio specializzato	h	29,94	1,628	48,74		
		totale mano d'opera				89,59		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 24x100	cad	1,66	24,00	39,89		
		Valvola Wafer DN 300	cad	577,66	1,00	577,66		
		Guarnizione per flange DN 300	cad	9,22	2,00	18,45		
		totale materiali				636,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				725,59		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	725,59	123,35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	123,35	6,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	848,94	84,89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			933,83		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.075		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico PN16						
U.01.050.075.a		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, DN50	cad	165,73			12%	0,7%
		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. Valvola wafer con riduttore manuale DN 50						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,352	8,83		
		operaio specializzato	h	29,94	0,352	10,54		
		totale mano d'opera				19,37		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	8,00	4,43		
		Guarnizione per flange DN 50	cad	1,32	2,00	2,65		
		Valvola Wafer con riduttore manuale flangiata UNI PN 16 DN 50	cad	102,32	1,00	102,32		
		totale materiali				109,40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				128,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	128,77	21,89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	21,89	1,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	150,66	15,07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			165,73		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.075.b		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, DN 65	cad	181,63			14%	0,7%
		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. Valvola wafer con riduttore manuale DN 65						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,462	11,59		
		operaio specializzato	h	29,94	0,462	13,83		
		totale mano d'opera				25,42		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	8,00	4,43		
		Valvola Wafer con riduttore manuale flangiata UNI PN 16 DN 65	cad	108,44	1,00	108,44		
		Guarnizione per flange DN 65	cad	1,42	2,00	2,83		
		totale materiali				115,70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				141,13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	141,13	23,99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	23,99	1,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	165,12	16,51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			181,63		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.075.c		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, DN 80	cad	205,08			15%	0,7%
		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. Valvola wafer con riduttore manuale DN 80						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,572	14,35		
		operaio specializzato	h	29,94	0,572	17,13		
		totale mano d'opera				31,48		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	16,00	8,86		
		Valvola Wafer con riduttore manuale flangiata UNI PN 16 DN 80	cad	115,27	1,00	115,27		
		Guarnizione per flange DN 80	cad	1,87	2,00	3,73		
		totale materiali				127,87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				159,35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	159,35	27,09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	27,09	1,35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	186,44	18,64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			205,08		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.075.d		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, DN 100	cad	255,28			15%	0,7%
		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. Valvola wafer con riduttore manuale DN 100						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,704	17,66		
		operaio specializzato	h	29,94	0,704	21,08		
		totale mano d'opera				38,74		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 16x60	cad	0,55	16,00	8,86		
		Valvola Wafer con riduttore manuale flangiata UNI PN 16 DN 100	cad	146,54	1,00	146,54		
		Guarnizione per flange DN 100	cad	2,10	2,00	4,21		
		totale materiali				159,61		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				198,36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	198,36	33,72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	33,72	1,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	232,08	23,21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			255,28		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.075.e		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, DN 125	cad	357,10			15%	0,7%
		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. Valvola wafer con riduttore manuale DN 125						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,968	24,29		
		operaio specializzato	h	29,94	0,968	28,98		
		totale mano d'opera				53,27		
A2		MATERIALI						
		Valvola Wafer con riduttore manuale flangiata UNI PN 16 DN 125	cad	202,55	1,00	202,55		
		Guarnizione per flange DN 125	cad	2,86	2,00	5,73		
		Bulloni per flange 20x80	cad	1,00	16,00	15,92		
		totale materiali				224,20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				277,47		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	277,47	47,17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	47,17	2,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	324,64	32,46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			357,10		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.075.f		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, DN 150	cad	398,11			19%	0,7%
		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. Valvola wafer con riduttore manuale DN 150						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,968	24,29		
		operaio specializzato	h	29,94	0,968	28,98		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,968	22,69		
		totale mano d'opera				75,96		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 20x80	cad	1,00	16,00	15,92		
		Valvola Wafer con riduttore manuale flangiata UNI PN 16 DN 150	cad	209,94	1,00	209,94		
		Guarnizione per flange DN 150	cad	3,76	2,00	7,51		
		totale materiali				233,37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				309,33		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	309,33	52,59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	52,59	2,63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	361,92	36,19		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			398,11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.075.g		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, DN 200	cad	533,25			13%	0,7%
		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. Valvola wafer con riduttore manuale DN 200						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	1,232	30,91		
		operaio specializzato	h	29,94	1,232	36,89		
		totale mano d'opera				67,80		
A2		MATERIALI						
		Valvola Wafer con riduttore manuale flangiata UNI PN 16 DN 200	cad	306,90	1,00	306,90		
		Guarnizione per flange DN 200	cad	5,42	2,00	10,83		
		Bulloni per flange 20x90	cad	1,20	24,00	28,81		
		totale materiali				346,54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				414,34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	414,34	70,44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	70,44	3,52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	484,78	48,48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			533,25		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.075.h		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, DN 250	cad	754,93			10%	0,7%
		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche. Valvola wafer con riduttore manuale DN 250						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	1,430	35,88		
		operaio specializzato	h	29,94	1,430	42,81		
		totale mano d'opera				78,69		
A2		MATERIALI						
		Valvola Wafer con riduttore manuale flangiata UNI PN 16 DN 250	cad	453,86	1,00	453,86		
		Guarnizione per flange DN 250	cad	7,07	2,00	14,14		
		Bulloni per flange 24x100	cad	1,66	24,00	39,89		
		totale materiali				507,89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				586,58		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	586,58	99,72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	99,72	4,99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	686,30	68,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			754,93		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.050.075.i		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16,DN 300	cad	1.026,80			9%	0,7%
		Valvola a farfalla tipo Wafer in ghisa con riduttore manuale a volantino con indicatore micrometrico, PN16, con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compresi il trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche.Valvola wafer con riduttore manuale DN 300						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	1,628	40,85		
		operaio specializzato	h	29,94	1,628	48,74		
		totale mano d'opera				89,59		
A2		MATERIALI						
		Bulloni per flange 24x100	cad	1,66	24,00	39,89		
		Valvola Wafer con riduttore manuale flangiata UNI PN 16 DN 300	cad	649,90	1,00	649,90		
		Guarnizione per flange DN 300	cad	9,22	2,00	18,45		
		totale materiali				708,24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				797,83		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	797,83	135,63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	135,63	6,78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	933,46	93,35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.026,80		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U		URBANIZZAZIONI						
U.02		TUBAZIONI						
U.02.010		TUBAZIONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO						
U.02.010.010		Tubazione in cemento vibrato						
U.02.010.010.a		Tubazione in cemento vibrato.Diametro interno 150 mm	m	16,13			37%	0,7%
		Tubazione in cemento vibrato con incasso maschio e femmina. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, la sigillatura dei giunti con malta cementizia, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio della tubazione ed ogni altra operazione per dare la stessa pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rifianco e massetto in cls Diametro interno 150 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in cemento vibrato d.i. 150 mm	m	3,60	1,00	3,60		
		Malta dosata a 300 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	mc	84,27	0,01	1,18		
		totale materiali				4,78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,53		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,53	2,13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,13	0,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,66	1,47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			16,13		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.010.b		Tubazione in cemento vibrato.Diametro interno 200 mm	m	19,88			33%	0,7%
		Tubazione in cemento vibrato con incasso maschio e femmina. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, la sigillatura dei giunti con malta cementizia, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio della tubazione ed ogni altra operazione per dare la stessa pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco e massetto in cls Diametro interno 200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Malta dosata a 300 kg di cemento per 1,00 m ³ di sabbia	mc	84,27	0,01	1,18		
		Tubazione in cemento vibrato d.i. 200 mm	m	5,86	1,00	5,86		
		totale materiali				7,04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,45	2,63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,63	0,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,08	1,81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			19,88		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.010.c		Tubazione in cemento vibrato.Diametro interno 300 mm	m	21,69			33%	0,7%
		Tubazione in cemento vibrato con incasso maschio e femmina. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, la sigillatura dei giunti con malta cementizia, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio della tubazione ed ogni altra operazione per dare la stessa pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco e massetto in cls Diametro interno 300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		MATERIALI						
		Malta dosata a 300 kg di cemento per 1,00 m ³ di sabbia	mc	84,27	0,01	1,01		
		Tubazione in cemento vibrato d.i. 300 mm	m	6,32	1,00	6,32		
		totale materiali				7,33		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,85	2,87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,87	0,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,72	1,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			21,69		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.010.d		Tubazione in cemento vibrato.Diametro interno 400 mm	m	26,96			32%	0,7%
		Tubazione in cemento vibrato con incasso maschio e femmina. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, la sigillatura dei giunti con malta cementizia, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio della tubazione ed ogni altra operazione per dare la stessa pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco e massetto in cls Diametro interno 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		MATERIALI						
		Malta dosata a 300 kg di cemento per 1,00 m ³ di sabbia	mc	84,27	0,01	1,18		
		Tubazione in cemento vibrato d.i. 400 mm	m	8,93	1,00	8,93		
		totale materiali				10,11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,95	3,56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,56	0,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,51	2,45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			26,96		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.010.e		Tubazione in cemento vibrato.Diametro interno 500 mm	m	33,93			29%	0,7%
		Tubazione in cemento vibrato con incasso maschio e femmina. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, la sigillatura dei giunti con malta cementizia, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio della tubazione ed ogni altra operazione per dare la stessa pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco e massetto in cls Diametro interno 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		MATERIALI						
		Malta dosata a 300 kg di cemento per 1,00 m ³ di sabbia	mc	84,27	0,02	1,26		
		Tubazione in cemento vibrato d.i. 500 mm	m	12,49	1,00	12,49		
		totale materiali				13,75		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,37	4,48		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,48	0,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,85	3,08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			33,93		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.010.f		Tubazione in cemento vibrato.Diametro interno 600 mm	m	40,51			29%	0,7%
		Tubazione in cemento vibrato con incasso maschio e femmina. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, la sigillatura dei giunti con malta cementizia, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio della tubazione ed ogni altra operazione per dare la stessa pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco e massetto in cls Diametro interno 600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		MATERIALI						
		Malta dosata a 300 kg di cemento per 1,00 m ³ di sabbia	mc	84,27	0,02	1,52		
		Tubazione in cemento vibrato d.i. 600 mm	m	14,91	1,00	14,91		
		totale materiali				16,42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,47		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,47	5,35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,35	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,82	3,68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			40,51		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.010.g		Tubazione in cemento vibrato.Diametro interno 800 mm	m	56,21			26%	0,7%
		Tubazione in cemento vibrato con incasso maschio e femmina. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, la sigillatura dei giunti con malta cementizia, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio della tubazione ed ogni altra operazione per dare la stessa pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco e massetto in cls Diametro interno 800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,264	6,62		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,264	7,90		
		totale mano d'opera				14,53		
A2		MATERIALI						
		Malta dosata a 300 kg di cemento per 1,00 m ³ di sabbia	mc	84,27	0,02	1,92		
		Tubazione in cemento vibrato d.i. 800 mm	m	23,16	1,00	23,16		
		totale materiali				25,08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	4,07		
		totale attrezzature				4,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,67		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,67	7,42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,42	0,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	51,10	5,11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			56,21		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.010.h		Tubazione in cemento vibrato.Diametro interno 1000 mm	m	72,21			27%	0,7%
		Tubazione in cemento vibrato con incasso maschio e femmina. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, la sigillatura dei giunti con malta cementizia, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio della tubazione ed ogni altra operazione per dare la stessa pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco e massetto in cls Diametro interno 1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				19,15		
A2		MATERIALI						
		Malta dosata a 300 kg di cemento per 1,00 m ³ di sabbia	mc	84,27	0,04	3,37		
		Tubazione in cemento vibrato d.i. 1.000 mm	m	28,62	1,00	28,62		
		totale materiali				31,99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,11	4,97		
		totale attrezzature				4,97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56,11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	56,11	9,54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,54	0,48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	65,64	6,56		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			72,21		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.010.i		Tubazione in cemento vibrato.Diametro interno 1200 mm	m	107,50			25%	0,7%
		Tubazione in cemento vibrato con incasso maschio e femmina. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, la sigillatura dei giunti con malta cementizia, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio della tubazione ed ogni altra operazione per dare la stessa pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco e massetto in cls Diametro interno 1200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,480	12,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,480	14,37		
		totale mano d'opera				26,41		
A2		MATERIALI						
		Malta dosata a 300 kg di cemento per 1,00 m ³ di sabbia	mc	84,27	0,05	4,04		
		Tubazione in cemento vibrato d.i. 1.200 mm	m	45,84	1,00	45,84		
		totale materiali				49,89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,16	7,23		
		totale attrezzature				7,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				83,53		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	83,53	14,20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	14,20	0,71		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	97,73	9,77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			107,50		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.010.j		Tubazione in cemento vibrato.Diametro interno 1500 mm	m	176,66			25%	0,7%
		Tubazione in cemento vibrato con incasso maschio e femmina. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, la sigillatura dei giunti con malta cementizia, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio della tubazione ed ogni altra operazione per dare la stessa pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco e massetto in cls Diametro interno 1500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,804	20,17		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,804	24,07		
		totale mano d'opera				44,24		
A2		MATERIALI						
		Malta dosata a 300 kg di cemento per 1,00 m ³ di sabbia	mc	84,27	0,07	5,73		
		Tubazione in cemento vibrato d.i. 1.500 mm	m	75,09	1,00	75,09		
		totale materiali				80,82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,27	12,20		
		totale attrezzature				12,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				137,27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	137,27	23,34		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	23,34	1,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	160,60	16,06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			176,66		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.010.k		Tubazione in cemento vibrato.Diametro interno 2000 mm	m	278,38			19%	0,7%
		Tubazione in cemento vibrato con incasso maschio e femmina. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, la sigillatura dei giunti con malta cementizia, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio della tubazione ed ogni altra operazione per dare la stessa pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco e massetto in cls Diametro interno 2000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,960	24,09		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,960	28,74		
		totale mano d'opera				52,83		
A2		MATERIALI						
		Malta dosata a 300 kg di cemento per 1,00 m ³ di sabbia	mc	84,27	0,08	6,74		
		Tubazione in cemento vibrato d.i. 2.000 mm	m	142,28	1,00	142,28		
		totale materiali				149,02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,32	14,46		
		totale attrezzature				14,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				216,30		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	216,30	36,77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	36,77	1,84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	253,08	25,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			278,38		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.015		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso superficie trattata 180°						
U.02.010.015.a		Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo interno.Diam. 300 mm e sup. trattata 180°	m	18,84			35%	0,7%
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 180° Diametro 300 mm e superficie trattata 180°						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 300 mm, superficie trattata 180°	m	8,03	1,00	8,03		
		totale materiali				8,03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,64		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,64	2,49		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,49	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,13	1,71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			18,84		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.015.b		Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo interno.Diam. 400 mm e sup. trattata 180°	m	22,31			30%	0,7%
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 180° Diametro 400 mm e superficie trattata 180°						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 400 mm, superficie trattata 180°	m	10,73	1,00	10,73		
		totale materiali				10,73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,34	2,95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,95	0,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,28	2,03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			22,31		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.015.c		Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo interno.Diam. 500 mm e sup. trattata 180°	m	25,76			26%	0,7%
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 180° Diametro 500 mm e superficie trattata 180°						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 500 mm, superficie trattata 180°	m	13,41	1,00	13,41		
		totale materiali				13,41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,01	3,40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,40	0,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23,42	2,34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			25,76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.015.d		Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo interno.Diam. 600 mm e sup. trattata 180°	m	29,20			23%	0,7%
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 180° Diametro 600 mm e superficie trattata 180°						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 600 mm, superficie trattata 180°	m	16,09	1,00	16,09		
		totale materiali				16,09		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,69		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,69	3,86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,86	0,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,55	2,65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			29,20		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.015.e		Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo interno.Diam. 800 mm e sup. trattata 180°	m	36,11			18%	0,7%
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 180° Diametro 800 mm e superficie trattata 180°						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 800 mm, superficie trattata 180	m	21,45	1,00	21,45		
		totale materiali				21,45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,06		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,06	4,77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,77	0,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,83	3,28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			36,11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.015.f		Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo interno.Diam. 1000 mm e sup. trattata 180°	m	43,02			15%	0,7%
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 180° Diametro 1000 mm e superficie trattata 180°						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 1000 mm, superficie trattata	m	26,82	1,00	26,82		
		totale materiali				26,82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,42	5,68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,68	0,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39,11	3,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			43,02		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.015.g		Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo interno.Diam. 1200 mm e sup. trattata 180°	m	49,92			13%	0,7%
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 180° Diametro 1200 mm e superficie trattata 180°						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 1200 mm, superficie trattata	m	32,19	1,00	32,19		
		totale materiali				32,19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,79	6,59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,59	0,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,38	4,54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			49,92		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.015.h		Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo interno.Diam. 1400 mm e sup. trattata 180°	m	57,70			11%	0,7%
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 180° Diametro 1400 mm e superficie trattata 180°						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 1400 mm, superficie trattata	m	38,23	1,00	38,23		
		totale materiali				38,23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44,83		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	44,83	7,62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,62	0,38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	52,45	5,25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			57,70		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.015.i		Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo interno.Diam. 1500 mm e sup. trattata 180°	m	60,26			11%	0,7%
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 180° Diametro 1500 mm e superficie trattata 180°						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 1500 mm, superficie trattata	m	40,22	1,00	40,22		
		totale materiali				40,22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46,82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	46,82	7,96		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,96	0,40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	54,78	5,48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			60,26		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.015.j		Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo interno.Diam. 1600 mm e sup. trattata 180°	m	64,74			10%	0,7%
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 180° Diametro 1600 mm e superficie trattata 180°						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 1600 mm, superficie trattata	m	43,70	1,00	43,70		
		totale materiali				43,70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50,30		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	50,30	8,55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,55	0,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	58,85	5,89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			64,74		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.015.k		Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo interno.Diam. 1800 mm e sup. trattata 180°	m	71,79			9%	0,7%
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 180° Diametro 1800 mm e superficie trattata 180°						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 1800 mm, superficie trattata	m	49,18	1,00	49,18		
		totale materiali				49,18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				55,78		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	55,78	9,48		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,48	0,47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	65,26	6,53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			71,79		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.015.I		Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo interno.Diam. 2000 mm e sup. trattata 180°	m	80,41			8%	0,7%
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 180° Diametro 2000 mm e superficie trattata 180°						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 2000 mm, superficie trattata	m	55,88	1,00	55,88		
		totale materiali				55,88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,48	10,62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,62	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,10	7,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			80,41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.020		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,00 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso						
U.02.010.020.a		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,00 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso Diametro interno 300 mm	m	41,48			21%	0,7%
		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,00 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare non armata, con base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme vigenti, atta a garantire una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio del tubo di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. Diametro interno 300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in calcestruzzo vibrocompresso non armato d.i. 300 mm	m	20,95	1,00	20,95		
		totale materiali				20,95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		Tirfor da 1200 Kg	h	8,73	0,05	0,44		
		totale attrezzature				2,70		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,23	5,48		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,48	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,71	3,77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			41,48		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.020.b		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,00 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso Diametro interno 400 mm	m	49,11			19%	0,7%
		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,00 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare non armata, con base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme vigenti, atta a garantire una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio del tubo di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. Diametro interno 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in calcestruzzo vibrocompresso non armato d.i. 400 mm	m	25,68	1,00	25,68		
		totale materiali				25,68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		Tirfor da 1200 Kg	h	8,73	0,06	0,52		
		totale attrezzature				3,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,16		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,16	6,49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,49	0,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,65	4,46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			49,11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.020.c		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,00 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso Diametro interno 500 mm	m	63,39			19%	0,7%
		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,00 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare non armata, con base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme vigenti, atta a garantire una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio del tubo di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. Diametro interno 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in calcestruzzo vibrocompresso non armato d.i. 500 mm	m	33,59	1,00	33,59		
		totale materiali				33,59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		Tirfor da 1200 Kg	h	8,73	0,07	0,61		
		totale attrezzature				3,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49,25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	49,25	8,37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,37	0,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	57,62	5,76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			63,39		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.020.d		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,00 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso Diametro interno 600 mm	m	77,84			19%	0,7%
		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,00 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare non armata, con base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme vigenti, atta a garantire una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio del tubo di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. Diametro interno 600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,264	6,62		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,264	7,90		
		totale mano d'opera				14,53		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in calcestruzzo vibrocompresso non armato d.i. 600 mm	m	41,10	1,00	41,10		
		totale materiali				41,10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	4,07		
		Tirfor da 1200 Kg	h	8,73	0,09	0,79		
		totale attrezzature				4,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				60,48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	60,48	10,28		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,28	0,51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	70,76	7,08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			77,84		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.020.e		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,00 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso Diametro interno 800 mm	m	116,08			16%	0,7%
		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,00 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare non armata, con base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme vigenti, atta a garantire una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio del tubo di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. Diametro interno 800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				19,15		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in calcestruzzo vibrocompresso non armato d.i. 800 mm	m	64,02	1,00	64,02		
		totale materiali				64,02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Tirfor da 1200 Kg	h	8,73	0,11	0,96		
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,11	6,06		
		totale attrezzature				7,02		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				90,19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	90,19	15,33		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	15,33	0,77		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	105,52	10,55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			116,08		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.020.f		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,00 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso Diametro interno 1000 mm	m	168,19			16%	0,7%
		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,00 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare non armata, con base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme vigenti, atta a garantire una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio del tubo di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. Diametro interno 1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,480	12,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,480	14,37		
		totale mano d'opera				26,41		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in calcestruzzo vibrocompresso non armato d.i. 1.000 mm	m	94,06	1,00	94,06		
		totale materiali				94,06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Tirfor da 1200 Kg	h	8,73	0,16	1,40		
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,16	8,81		
		totale attrezzature				10,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				130,69		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	130,69	22,22		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	22,22	1,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	152,90	15,29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			168,19		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.020.g		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,00 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso Diametro interno 1200 mm	m	245,08			13%	0,7%
		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,00 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare non armata, con base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme vigenti, atta a garantire una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio del tubo di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. Diametro interno 1200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,600	17,96		
		totale mano d'opera				33,02		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in calcestruzzo vibrocompresso non armato d.i. 1.200 mm	m	144,65	1,00	144,65		
		totale materiali				144,65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Tirfor da 1200 Kg	h	8,73	0,20	1,75		
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,20	11,02		
		totale attrezzature				12,76		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				190,42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	190,42	32,37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	32,37	1,62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	222,80	22,28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			245,08		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.020.h		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,00 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso Diametro interno 1500 mm	m	371,65			14%	0,7%
		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,00 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare non armata, con base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme vigenti, atta a garantire una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio del tubo di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. Diametro interno 1500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,924	23,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,924	27,66		
		totale mano d'opera				50,85		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in calcestruzzo vibrocompresso non armato d.i. 1.500 mm	m	218,15	1,00	218,15		
		totale materiali				218,15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Tirfor da 1200 Kg	h	8,73	0,31	2,71		
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,31	17,07		
		totale attrezzature				19,78		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				288,78		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	288,78	49,09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	49,09	2,45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	337,87	33,79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			371,65		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.025		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso superficie trattata 360°						
U.02.010.025.a		Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo interno.Diam. 300 mm e sup. trattata 360°	m	29,22			23%	0,7%
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 360° Diametro 300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento interno con resina per tubazione diametro 300 e superficie trattata 360°	m	16,10	1,00	16,10		
		totale materiali				16,10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,70		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,70	3,86		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3,86	0,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,56	2,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			29,22		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.025.b		Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo interno.Diam. 400 mm e sup. trattata 360°	m	36,11			18%	0,7%
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 360° Diametro 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento interno con resina per tubazione diametro 400 e superficie trattata 360°	m	21,45	1,00	21,45		
		totale materiali				21,45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,06		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,06	4,77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,77	0,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,83	3,28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			36,11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.025.c		Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo interno.Diam. 500 mm e sup. trattata 360°	m	43,02			15%	0,7%
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 360° Diametro 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento interno con resina per tubazione diametro 500 e superficie trattata 360°	m	26,82	1,00	26,82		
		totale materiali				26,82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,42	5,68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,68	0,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39,11	3,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			43,02		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.025.d		Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo interno.Diam. 600 mm e sup. trattata 360°	m	49,92			13%	0,7%
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 360° Diametro 600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento interno con resina per tubazione diametro 600 e superficie trattata 360°	m	32,19	1,00	32,19		
		totale materiali				32,19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,79	6,59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,59	0,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,38	4,54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			49,92		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.025.e		Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo interno.Diam. 800 mm e sup. trattata 360°	m	63,73			10%	0,7%
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 360° Diametro 800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento interno con resina per tubazione diametro 800 e superficie trattata 360°	m	42,92	1,00	42,92		
		totale materiali				42,92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	49,52	8,42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,42	0,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	57,94	5,79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			63,73		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.025.f		Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo interno.Diam. 1000 mm e sup. trattata 360°	m	77,55			9%	0,7%
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 360° Diametro 1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento interno con resina per tubazione diametro 1000 e superficie trattata 360°	m	53,65	1,00	53,65		
		totale materiali				53,65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				60,25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	60,25	10,24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,24	0,51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	70,50	7,05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			77,55		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.025.g		Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo interno.Diam. 1200 mm e sup. trattata 360°	m	91,33			7%	0,7%
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 360° Diametro 1200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento interno con resina per tubazione diametro 1200 e superficie trattata 360°	m	64,36	1,00	64,36		
		totale materiali				64,36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				70,96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	70,96	12,06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	12,06	0,60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	83,03	8,30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			91,33		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.025.h		Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo interno.Diam. 1400 mm e sup. trattata 360°	m	107,07			6%	0,7%
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 360° Diametro 1400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento interno con resina per tubazione diametro 1400 e superficie trattata 360°	m	76,59	1,00	76,59		
		totale materiali				76,59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				83,19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	83,19	14,14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	14,14	0,71		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	97,34	9,73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			107,07		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.025.i		Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo interno.Diam. 1500 mm e sup. trattata 360°	m	112,49			6%	0,7%
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 360° Diametro 1500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento interno con resina per tubazione diametro 1500 e superficie trattata 360°	m	80,80	1,00	80,80		
		totale materiali				80,80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				87,40		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	87,40	14,86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	14,86	0,74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	102,26	10,23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			112,49		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.025.j		Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo interno.Diam. 1600 mm e sup. trattata 360°	m	121,00			5%	0,7%
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 360° Diametro 1600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento interno con resina per tubazione diametro 1600 e superficie trattata 360°	m	87,42	1,00	87,42		
		totale materiali				87,42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				94,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	94,02	15,98		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	15,98	0,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	110,00	11,00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			121,00		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.025.k		Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo interno.Diam. 1800 mm e sup. trattata 360°	m	135,08			5%	0,7%
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 360° Diametro 1800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento interno con resina per tubazione diametro 1800 e superficie trattata 360°	m	98,35	1,00	98,35		
		totale materiali				98,35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				104,96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	104,96	17,84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	17,84	0,89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	122,80	12,28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			135,08		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.025.I		Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo interno.Diam. 2000 mm e sup. trattata 360°	m	152,31			4%	0,7%
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 360° Diametro 2000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento interno con resina per tubazione diametro 2000 e superficie trattata 360°	m	111,74	1,00	111,74		
		totale materiali				111,74		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				118,35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	118,35	20,12		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	20,12	1,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	138,46	13,85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			152,31		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.035		Tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale						
U.02.010.035.a		Tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale Sezione 300x450 mm	m	41,60			24%	0,7%
		Tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale, di lunghezza non inferiore a 2,0 m, con base piana d'appoggio ed incastro a bicchiere. La tubazione avrà sezione interna ovoidale e dovrà rispondere alla normativa vigente in materia, esente da fori passanti. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterrati e base d'appoggio continua in cls. Sezione 300x450 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in calcestruzzo vibrocompresso sezione ovoidale 300x450 mm	m	19,71	1,00	19,71		
		totale materiali				19,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,33		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,33	5,50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,50	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,82	3,78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			41,60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.035.b		Tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale Sezione 400x600 mm	m	56,50			21%	0,7%
		Tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale, di lunghezza non inferiore a 2,0 m, con base piana d'appoggio ed incastro a bicchiere. La tubazione avrà sezione interna ovoidale e dovrà rispondere alla normativa vigente in materia, esente da fori passanti. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterrì e base d'appoggio continua in cls. Sezione 400x600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in calcestruzzo vibrocompresso sezione ovoidale 400x600 mm	m	28,85	1,00	28,85		
		totale materiali				28,85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,90	7,46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,46	0,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	51,36	5,14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			56,50		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.035.c		Tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale Sezione 500x750 mm	m	70,72			21%	0,7%
		Tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale, di lunghezza non inferiore a 2,0 m, con base piana d'appoggio ed incastro a bicchiere. La tubazione avrà sezione interna ovoidale e dovrà rispondere alla normativa vigente in materia, esente da fori passanti. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterrì e base d'appoggio continua in cls. Sezione 500x750 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,264	6,62		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,264	7,90		
		totale mano d'opera				14,53		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in calcestruzzo vibrocompresso sezione ovoidale 500x750 mm	m	36,35	1,00	36,35		
		totale materiali				36,35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	4,07		
		totale attrezzature				4,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				54,95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	54,95	9,34		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,34	0,47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	64,29	6,43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			70,72		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.035.d		Tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale Sezione 600x900 mm	m	90,44			21%	0,7%
		Tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale, di lunghezza non inferiore a 2,0 m, con base piana d'appoggio ed incastro a bicchiere. La tubazione avrà sezione interna ovoidale e dovrà rispondere alla normativa vigente in materia, esente da fori passanti. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterrì e base d'appoggio continua in cls. Sezione 600x900 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				19,15		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in calcestruzzo vibrocompresso sezione ovoidale 600x900 mm	m	45,06	1,00	45,06		
		totale materiali				45,06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,11	6,06		
		totale attrezzature				6,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				70,27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	70,27	11,95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	11,95	0,60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	82,22	8,22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			90,44		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.035.e		Tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale Sezione 700x1050 mm	m	113,56			19%	0,7%
		Tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale, di lunghezza non inferiore a 2,0 m, con base piana d'appoggio ed incastro a bicchiere. La tubazione avrà sezione interna ovoidale e dovrà rispondere alla normativa vigente in materia, esente da fori passanti. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterrati e base d'appoggio continua in cls. Sezione 700x1050 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,396	9,94		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,396	11,86		
		totale mano d'opera				21,79		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in calcestruzzo vibrocompresso sezione ovoidale 700x1050 mm	m	59,28	1,00	59,28		
		totale materiali				59,28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,13	7,16		
		totale attrezzature				7,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				88,23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	88,23	15,00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	15,00	0,75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	103,23	10,32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			113,56		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.035.f		Tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale Sezione 800x1200 mm	m	136,88			19%	0,7%
		Tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale, di lunghezza non inferiore a 2,0 m, con base piana d'appoggio ed incastro a bicchiere. La tubazione avrà sezione interna ovoidale e dovrà rispondere alla normativa vigente in materia, esente da fori passanti. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterrì e base d'appoggio continua in cls. Sezione 800x1200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,480	12,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,480	14,37		
		totale mano d'opera				26,41		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in calcestruzzo vibrocompresso sezione ovoidale 800x1200 mm	m	71,13	1,00	71,13		
		totale materiali				71,13		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,16	8,81		
		totale attrezzature				8,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				106,36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	106,36	18,08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	18,08	0,90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	124,44	12,44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			136,88		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.035.g		Tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale Sezione 1000x1500 mm	m	209,26			16%	0,7%
		Tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale, di lunghezza non inferiore a 2,0 m, con base piana d'appoggio ed incastro a bicchiere. La tubazione avrà sezione interna ovoidale e dovrà rispondere alla normativa vigente in materia, esente da fori passanti. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterrì e base d'appoggio continua in cls. Sezione 1000x1500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,600	17,96		
		totale mano d'opera				33,02		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in calcestruzzo vibrocompresso sezione ovoidale 1000x1500 mm	m	118,56	1,00	118,56		
		totale materiali				118,56		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,20	11,02		
		totale attrezzature				11,02		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				162,60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	162,60	27,64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	27,64	1,38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	190,24	19,02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			209,26		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.035.h		Tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale Sezione 1200x1800 mm	m	272,65			14%	0,7%
		Tubazione prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione ovoidale, di lunghezza non inferiore a 2,0 m, con base piana d'appoggio ed incastro a bicchiere. La tubazione avrà sezione interna ovoidale e dovrà rispondere alla normativa vigente in materia, esente da fori passanti. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi, rinterrì e base d'appoggio continua in cls. Sezione 1200x1800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,708	17,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,708	21,20		
		totale mano d'opera				38,96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in calcestruzzo vibrocompresso sezione ovoidale 1200x1800 mm	m	159,67	1,00	159,67		
		totale materiali				159,67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,24	13,22		
		totale attrezzature				13,22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				211,85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	211,85	36,01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	36,01	1,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	247,86	24,79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			272,65		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.045		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso superfice trattata 120°						
U.02.010.045.a		Rivestimento di tubo ovoidale in cls vibrocompresso con polimero protettivo int.,per sup.trattata 120° Dim.300x450 mm	m	12,30			54%	0,7%
		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 120° Dimensioni 300x450 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		rivestimento interno con resina per tubazione 300x450 superfice trattata 120°	m	2,95	1,00	2,95		
		totale materiali				2,95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,56	1,62		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,62	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,18	1,12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			12,30		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.045.b		Rivestimento di tubo ovoidale in cls vibrocompresso con polimero protettivo int.,per sup.trattata 120° Dim.400x600 mm	m	13,08			50%	0,7%
		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 120° Dimensioni 400x600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento interno con resina per 400x600 superficie trattata 120°	m	3,56	1,00	3,56		
		totale materiali				3,56		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,16		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,16	1,73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,73	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,89	1,19		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			13,08		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.045.c		Rivestimento di tubo ovoidale in cls vibrocompresso con polimero protettivo int.,per sup.trattata 120° Dim.500x750 mm	m	14,24			46%	0,7%
		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 120° Dimensioni 500x750 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		rivestimento interno con resina per tubazione 500x750 superficie trattata 120°	m	4,46	1,00	4,46		
		totale materiali				4,46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,07	1,88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,88	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,95	1,29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			14,24		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.045.d		Rivestimento di tubo ovoidale in cls vibrocompresso con polimero protettivo int.,per sup.trattata 120° Dim.600x900 mm	m	15,40			43%	0,7%
		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 120° Dimensioni 600x900 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		rivestimento interno con resina per tubazione 600x900 superficie trattata 120°	m	5,37	1,00	5,37		
		totale materiali				5,37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,97		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,97	2,03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,03	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,00	1,40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			15,40		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.045.e		Rivestimento di tubo ovoidale in cls vibrocompresso con polimero protettivo int.,per sup.trattata 120° Dim.700x1050 mm	m	16,55			40%	0,7%
		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 120° Dimensioni 700x1050 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		rivestimento interno con resina per tubazione 700x1050 superficie trattata 120°	m	6,26	1,00	6,26		
		totale materiali				6,26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,86		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,86	2,19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,19	0,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,05	1,50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			16,55		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.045.f		Rivestimento di tubo ovoidale in cls vibrocompresso con polimero protettivo int.,per sup.trattata 120° Dim.800x1200 mm	m	17,69			37%	0,7%
		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 120° Dimensioni 800x1200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		rivestimento interno con resina per tubazione 800x1200 superficie trattata 120°	m	7,14	1,00	7,14		
		totale materiali				7,14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,74		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,74	2,34		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,34	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,08	1,61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			17,69		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.045.g		Rivestimento di tubo ovoidale in cls vibrocompresso con polimero protettivo int.,per sup.trattata 120° Dim.1000x1500 mm	m	20,00			33%	0,7%
		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 120° Dimensioni 1000x1500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento interno con resina per tubazione 1000x1500 superficie trattata 120°	m	8,94	1,00	8,94		
		totale materiali				8,94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,54	2,64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,64	0,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,18	1,82		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			20,00		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.045.h		Rivestimento di tubo ovoidale in cls vibrocompresso con polimero protettivo int.,per sup.trattata 120° Dim.1200x1800 mm	m	22,31			30%	0,7%
		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 120° Dimensioni 1200x1800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento interno con resina per tubazione 1200x1800 superficie trattata 120°	m	10,73	1,00	10,73		
		totale materiali				10,73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,34	2,95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,95	0,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,28	2,03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			22,31		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.050		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare armata						
U.02.010.050.a		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata in cls vibrocompresso a sz circolare armata Diam.Int. 300 mm	m	74,02			12%	0,7%
		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare armata, con o senza base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica, incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme vigenti, atta a garantire la tenuta idraulica perfetta e una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio della tubazione di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. La tubazione sarà armata con gabbia rigida in acciaio, costituita ciascuna da spirale continua elettrosaldata a filanti longitudinali con passo e diametro idonei a resistere ai carichi di rottura previsti in progetto. Diametro interno 300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in calcestruzzo vibrocompresso armato con guarnizione incorporata d.i. 300 mm	m	46,23	1,00	46,23		
		totale materiali				46,23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		Tirfor da 1200 Kg	h	8,73	0,05	0,44		
		totale attrezzature				2,70		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				57,51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	57,51	9,78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,78	0,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	67,29	6,73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			74,02		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.050.b		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata in cls vibrocompresso a sz circolare armata Diam.Int. 400 mm	m	85,73			11%	0,7%
		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare armata, con o senza base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica, incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme vigenti, atta a garantire la tenuta idraulica perfetta e una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio della tubazione di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. La tubazione sarà armata con gabbia rigida in acciaio, costituita ciascuna da spirale continua elettrosaldata a filanti longitudinali con passo e diametro idonei a resistere ai carichi di rottura previsti in progetto. Diametro interno 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in calcestruzzo vibrocompresso armato con guarnizione incorporata d.i. 400 mm	m	54,13	1,00	54,13		
		totale materiali				54,13		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		Tirfor da 1200 Kg	h	8,73	0,06	0,52		
		totale attrezzature				3,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				66,61		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	66,61	11,32		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	11,32	0,57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	77,94	7,79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			85,73		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.050.c		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata in cls vibrocompresso a sz circolare armata Diam.Int. 500 mm	m	99,50			12%	0,7%
		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare armata, con o senza base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica, incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme vigenti, atta a garantire la tenuta idraulica perfetta e una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio della tubazione di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. La tubazione sarà armata con gabbia rigida in acciaio, costituita ciascuna da spirale continua elettrosaldata a filanti longitudinali con passo e diametro idonei a resistere ai carichi di rottura previsti in progetto. Diametro interno 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in calcestruzzo vibrocompresso armato con guarnizione incorporata d.i. 500 mm	m	61,65	1,00	61,65		
		totale materiali				61,65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		Tirfor da 1200 Kg	h	8,73	0,07	0,61		
		totale attrezzature				3,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				77,31		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	77,31	13,14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,14	0,66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	90,46	9,05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			99,50		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.050.d		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata in cls vibrocompresso a sz circolare armata Diam.Int. 600 mm	m	118,54			12%	0,7%
		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare armata, con o senza base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica, incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme vigenti, atta a garantire la tenuta idraulica perfetta e una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio della tubazione di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. La tubazione sarà armata con gabbia rigida in acciaio, costituita ciascuna da spirale continua elettrosaldata a filanti longitudinali con passo e diametro idonei a resistere ai carichi di rottura previsti in progetto. Diametro interno 600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,264	6,62		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,264	7,90		
		totale mano d'opera				14,53		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in calcestruzzo vibrocompresso armato con guarnizione incorporata d.i. 600 mm	m	72,72	1,00	72,72		
		totale materiali				72,72		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	4,07		
		Tirfor da 1200 Kg	h	8,73	0,09	0,79		
		totale attrezzature				4,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				92,10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	92,10	15,66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	15,66	0,78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	107,76	10,78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			118,54		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.050.e		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata in cls vibrocompresso a sz circolare armata Diam.Int. 800 mm	m	156,76			12%	0,7%
		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare armata, con o senza base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica, incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme vigenti, atta a garantire la tenuta idraulica perfetta e una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio della tubazione di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. La tubazione sarà armata con gabbia rigida in acciaio, costituita ciascuna da spirale continua elettrosaldata a filanti longitudinali con passo e diametro idonei a resistere ai carichi di rottura previsti in progetto. Diametro interno 800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				19,15		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in calcestruzzo vibrocompresso armato con guarnizione incorporata d.i. 800 mm	m	95,63	1,00	95,63		
		totale materiali				95,63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Tirfor da 1200 Kg	h	8,73	0,11	0,96		
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,11	6,06		
		totale attrezzature				7,02		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				121,80		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	121,80	20,71		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	20,71	1,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	142,51	14,25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			156,76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.050.f		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata in cls vibrocompresso a sz circolare armata Diam.Int. 1000 mm	m	237,36			11%	0,7%
		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare armata, con o senza base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica, incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme vigenti, atta a garantire la tenuta idraulica perfetta e una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio della tubazione di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. La tubazione sarà armata con gabbia rigida in acciaio, costituita ciascuna da spirale continua elettrosaldata a filanti longitudinali con passo e diametro idonei a resistere ai carichi di rottura previsti in progetto. Diametro interno 1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,480	12,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,480	14,37		
		totale mano d'opera				26,41		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in calcestruzzo vibrocompresso armato con guarnizione incorporata d.i. 1.000	m	147,81	1,00	147,81		
		totale materiali				147,81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Tirfor da 1200 Kg	h	8,73	0,16	1,40		
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,16	8,81		
		totale attrezzature				10,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				184,43		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	184,43	31,35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	31,35	1,57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	215,78	21,58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			237,36		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.050.g		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata in cls vibrocompresso a sz circolare armata Diam.Int. 1200 mm	m	284,74			12%	0,7%
		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare armata, con o senza base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica, incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme vigenti, atta a garantire la tenuta idraulica perfetta e una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio della tubazione di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. La tubazione sarà armata con gabbia rigida in acciaio, costituita ciascuna da spirale continua elettrosaldata a filanti longitudinali con passo e diametro idonei a resistere ai carichi di rottura previsti in progetto. Diametro interno 1200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,600	17,96		
		totale mano d'opera				33,02		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in calcestruzzo vibrocompresso armato con guarnizione incorporata d.i. 1.200	m	175,47	1,00	175,47		
		totale materiali				175,47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Tirfor da 1200 Kg	h	8,73	0,20	1,75		
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,20	11,02		
		totale attrezzature				12,76		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				221,25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	221,25	37,61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	37,61	1,88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	258,86	25,89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			284,74		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.050.h		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata in cls vibrocompresso a sz circolare armata Diam.Int. 1400 mm	m	349,76			12%	0,7%
		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare armata, con o senza base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica, incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme vigenti, atta a garantire la tenuta idraulica perfetta e una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio della tubazione di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. La tubazione sarà armata con gabbia rigida in acciaio, costituita ciascuna da spirale continua elettrosaldata a filanti longitudinali con passo e diametro idonei a resistere ai carichi di rottura previsti in progetto. Diametro interno 1400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,756	18,97		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,756	22,63		
		totale mano d'opera				41,60		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in calcestruzzo vibrocompresso armato con guarnizione incorporata d.i. 1.400	m	214,21	1,00	214,21		
		totale materiali				214,21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Tirfor da 1200 Kg	h	8,73	0,25	2,18		
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,25	13,77		
		totale attrezzature				15,95		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				271,76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	271,76	46,20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	46,20	2,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	317,96	31,80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			349,76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.050.i		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata in cls vibrocompresso a sz circolare armata Diam.Int. 1600 mm	m	438,38			13%	0,7%
		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare armata, con o senza base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica, incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme vigenti, atta a garantire la tenuta idraulica perfetta e una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio della tubazione di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. La tubazione sarà armata con gabbia rigida in acciaio, costituita ciascuna da spirale continua elettrosaldata a filanti longitudinali con passo e diametro idonei a resistere ai carichi di rottura previsti in progetto. Diametro interno 1600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,044	26,19		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,044	31,26		
		totale mano d'opera				57,45		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in calcestruzzo vibrocompresso armato con guarnizione incorporata d.i. 1.600	m	260,84	1,00	260,84		
		totale materiali				260,84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Tirfor da 1200 Kg	h	8,73	0,35	3,06		
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,35	19,28		
		totale attrezzature				22,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				340,62		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	340,62	57,91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	57,91	2,90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	398,53	39,85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			438,38		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.050.j		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata in cls vibrocompresso a sz circolare armata Diam.Int. 1800 mm	m	575,60			11%	0,7%
		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare armata, con o senza base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica, incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme vigenti, atta a garantire la tenuta idraulica perfetta e una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio della tubazione di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. La tubazione sarà armata con gabbia rigida in acciaio, costituita ciascuna da spirale continua elettrosaldata a filanti longitudinali con passo e diametro idonei a resistere ai carichi di rottura previsti in progetto. Diametro interno 1800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,200	30,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,200	35,93		
		totale mano d'opera				66,04		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in calcestruzzo vibrocompresso armato con guarnizione incorporata d.i. 1.800	m	355,68	1,00	355,68		
		totale materiali				355,68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Tirfor da 1200 Kg	h	8,73	0,40	3,49		
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,40	22,03		
		totale attrezzature				25,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				447,24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	447,24	76,03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	76,03	3,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	523,27	52,33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			575,60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.050.k		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata in cls vibrocompresso a sz circolare armata Diam.Int. 2000 mm	m	686,91			11%	0,7%
		Tubazione di lunghezza non inferiore a 2,0 m prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso a sezione circolare armata, con o senza base piana d'appoggio e bicchiere esterno, con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta in gomma sintetica, incorporata nel giunto durante la produzione, conforme alle norme vigenti, atta a garantire la tenuta idraulica perfetta e una pressione interna di esercizio di 0,5 atmosfere. La posa sarà preceduta dall'applicazione sull'imbocco maschio della tubazione di apposito lubrificante, compatibile con la gomma stessa. La tubazione sarà armata con gabbia rigida in acciaio, costituita ciascuna da spirale continua elettrosaldata a filanti longitudinali con passo e diametro idonei a resistere ai carichi di rottura previsti in progetto. Diametro interno 2000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,332	33,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,332	39,88		
		totale mano d'opera				73,30		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in calcestruzzo vibrocompresso armato con guarnizione incorporata d.i. 2.000	m	432,36	1,00	432,36		
		totale materiali				432,36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Tirfor da 1200 Kg	h	8,73	0,44	3,84		
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,44	24,23		
		totale attrezzature				28,08		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				533,73		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	533,73	90,73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	90,73	4,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	624,47	62,45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			686,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.055		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso superfice trattata 180°						
U.02.010.055.a		Rivestimento di tubo ovoidale in cls vibrocompresso con polimero protettivo int.,per sup.trattata 180° Dim.300x450 mm	m	23,70			28%	0,7%
		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 180° Dimensioni 300x450 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		rivestimento interno con resina per tubazione 300x450 superfice trattata 180°	m	11,81	1,00	11,81		
		totale materiali				11,81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,41		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,41	3,13		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3,13	0,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,54	2,15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			23,70		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.055.b		Rivestimento di tubo ovoidale in cls vibrocompresso con polimero protettivo int.,per sup.trattata 180° Dim.400x600 mm	m	29,55			22%	0,7%
		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 180° Dimensioni 400x600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		rivestimento interno con resina per tubazione 400x600 superficie trattata 180°	m	16,35	1,00	16,35		
		totale materiali				16,35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,96	3,90		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,90	0,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,86	2,69		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			29,55		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.055.c		Rivestimento di tubo ovoidale in cls vibrocompresso con polimero protettivo int.,per sup.trattata 180° Dim.500x750 mm	m	34,68			19%	0,7%
		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 180° Dimensioni 500x750 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		rivestimento interno con resina per tubazione 500x750 superficie trattata 180°	m	20,35	1,00	20,35		
		totale materiali				20,35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,95	4,58		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,58	0,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,53	3,15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			34,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.055.d		Rivestimento di tubo ovoidale in cls vibrocompresso con polimero protettivo int.,per sup.trattata 180° Dim.600x900 mm	m	40,04			16%	0,7%
		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 180° Dimensioni 600x900 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		rivestimento interno con resina per tubazione 600x900 superficie trattata 180°	m	24,51	1,00	24,51		
		totale materiali				24,51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,11	5,29		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,29	0,26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,40	3,64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			40,04		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.055.e		Rivestimento di tubo ovoidale in cls vibrocompresso con polimero protettivo int.,per sup.trattata 180° Dim.700x1050 mm	m	45,33			15%	0,7%
		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 180° Dimensioni 700x1050 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		rivestimento interno con resina per tubazione 700x1050 superficie trattata 180°	m	28,62	1,00	28,62		
		totale materiali				28,62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,22		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,22	5,99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,99	0,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,21	4,12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			45,33		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.055.f		Rivestimento di tubo ovoidale in cls vibrocompresso con polimero protettivo int.,per sup.trattata 180° Dim.800x1200 mm	m	50,57			13%	0,7%
		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 180° Dimensioni 800x1200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		rivestimento interno con resina per tubazione 800x1200 superficie trattata 180°	m	32,69	1,00	32,69		
		totale materiali				32,69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,29	6,68		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,68	0,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,97	4,60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			50,57		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.055.g		Rivestimento di tubo ovoidale in cls vibrocompresso con polimero protettivo int.,per sup.trattata 180° Dim.1000x1500 mm	m	61,11			11%	0,7%
		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 180° Dimensioni 1000x1500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento interno con resina per tubazione 1000x1500 superficie trattata 180°	m	40,88	1,00	40,88		
		totale materiali				40,88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47,48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	47,48	8,07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,07	0,40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	55,55	5,56		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			61,11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.055.h		Rivestimento di tubo ovoidale in cls vibrocompresso con polimero protettivo int.,per sup.trattata 180° Dim.1200x1800 mm	m	71,62			9%	0,7%
		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 180° Dimensioni 1200x1800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento interno con resina per tubazione 1200x1800 superficie trattata 180°	m	49,04	1,00	49,04		
		totale materiali				49,04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				55,65		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	55,65	9,46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,46	0,47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	65,11	6,51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			71,62		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.065		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso superfice trattata 360°						
U.02.010.065.a		Rivestimento di tubo ovoidale in cls vibrocompresso con polimero protettivo int.,per sup.trattata 360° Dim.300x450 mm	m	37,23			18%	0,7%
		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superfice trattata 360° Dimensioni 300x450 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		rivestimento interno con resina per tubazione 300x450 superfice trattata 360°	m	22,33	1,00	22,33		
		totale materiali				22,33		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,93	4,92		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4,92	0,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,85	3,38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			37,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.065.b		Rivestimento di tubo ovoidale in cls vibrocompresso con polimero protettivo int.,per sup.trattata 360° Dim.400x600 mm	m	43,35			15%	0,7%
		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 360° Dimensioni 400x600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		rivestimento interno con resina per tubazione 400x600 superficie trattata 360°	m	27,08	1,00	27,08		
		totale materiali				27,08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,68		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,68	5,73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,73	0,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39,41	3,94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			43,35		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.065.c		Rivestimento di tubo ovoidale in cls vibrocompresso con polimero protettivo int.,per sup.trattata 360° Dim.500x750 mm	m	52,07			13%	0,7%
		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 360° Dimensioni 500x750 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		rivestimento interno con resina per tubazione 500x750 superficie trattata 360°	m	33,86	1,00	33,86		
		totale materiali				33,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,46	6,88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,88	0,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	47,34	4,73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			52,07		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.065.d		Rivestimento di tubo ovoidale in cls vibrocompresso con polimero protettivo int.,per sup.trattata 360° Dim.600x900 mm	m	61,32			11%	0,7%
		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 360° Dimensioni 600x900 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		rivestimento interno con resina per tubazione 600x900 superficie trattata 360°	m	41,04	1,00	41,04		
		totale materiali				41,04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47,64		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	47,64	8,10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,10	0,40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	55,74	5,57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			61,32		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.065.e		Rivestimento di tubo ovoidale in cls vibrocompresso con polimero protettivo int.,per sup.trattata 360° Dim.700x1050 mm	m	69,46			10%	0,7%
		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 360° Dimensioni 700x1050 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		rivestimento interno con resina per tubazione 700x1050 superficie trattata 360°	m	47,37	1,00	47,37		
		totale materiali				47,37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53,97		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	53,97	9,18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,18	0,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	63,15	6,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			69,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.065.f		Rivestimento di tubo ovoidale in cls vibrocompresso con polimero protettivo int.,per sup.trattata 360° Dim.800x1200 mm	m	78,18			8%	0,7%
		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 360° Dimensioni 800x1200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		rivestimento interno con resina per tubazione 800x1200 superficie trattata 360°	m	54,14	1,00	54,14		
		totale materiali				54,14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				60,75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	60,75	10,33		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,33	0,52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	71,07	7,11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			78,18		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.065.g		Rivestimento di tubo ovoidale in cls vibrocompresso con polimero protettivo int.,per sup.trattata 360° Dim.1000x1500 mm	m	95,61			7%	0,7%
		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 360° Dimensioni 1000x1500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento interno con resina per tubazione 1000x1500 superficie trattata 360°	m	67,69	1,00	67,69		
		totale materiali				67,69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				74,29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	74,29	12,63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	12,63	0,63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	86,92	8,69		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			95,61		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.065.h		Rivestimento di tubo ovoidale in cls vibrocompresso con polimero protettivo int.,per sup.trattata 360° Dim.1200x1800 mm	m	113,07			6%	0,7%
		Rivestimento di tubazione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 360° Dimensioni 1200x1800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento interno con resina per tubazione 1200x1800 superficie trattata 360°	m	81,25	1,00	81,25		
		totale materiali				81,25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				87,85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	87,85	14,93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	14,93	0,75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	102,79	10,28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			113,07		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.075		Canaletta di gres ceramico per il rivestimento di condotti fognari						
U.02.010.075.a		Canaletta di gres ceramico per il rivest. di condotti fognari dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120°) Diam.int.150 mm	m	14,04			33%	0,7%
		Canaletta di gres ceramico per il rivestimento di condotti fognari dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120 gradi) in elementi della lunghezza di 500 mm compresi il trasporto a piè d'opera della canaletta in gres, la posa in opera nell'interno della fogna con malta cementizia a 600 kg di cemento tipo 325, l'eventuale preparazione del fondo della fogna per l'alloggiamento della canaletta, il taglio a misura degli elementi di gres in relazione all'andamento plano-altimetrico, quanto altro occorre per l'esecuzione del rivestimento. Diametro interno 150 mm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Canaletta in gres ceramico per rivestimento di condotti fognari d.i. 150 mm	m	6,23	1,01	6,29		
		totale materiali				6,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,91		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,91	1,86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,86	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,77	1,28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			14,04		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.075.b		Canaletta di gres ceramico per il rivest. di condotti fognari dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120°) Diam.int.200 mm	m	14,24			32%	0,7%
		Canaletta di gres ceramico per il rivestimento di condotti fognari dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120 gradi) in elementi della lunghezza di 500 mm compresi il trasporto a piè d'opera della canaletta in gres, la posa in opera nell'interno della fogna con malta cementizia a 600 kg di cemento tipo 325, l'eventuale preparazione del fondo della fogna per l'alloggiamento della canaletta, il taglio a misura degli elementi di gres in relazione all'andamento plano-altimetrico, quanto altro occorre per l'esecuzione del rivestimento. Diametro interno 200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Canaletta in gres ceramico per rivestimento di condotti fognari d.i. 200 mm	m	6,38	1,01	6,45		
		totale materiali				6,45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,07	1,88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,88	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,95	1,29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			14,24		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.075.c		Canaletta di gres ceramico per il rivest. di condotti fognari dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120°) Diam.int.250 mm	m	15,63			30%	0,7%
		Canaletta di gres ceramico per il rivestimento di condotti fognari dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120 gradi) in elementi della lunghezza di 500 mm compresi il trasporto a piè d'opera della canaletta in gres, la posa in opera nell'interno della fogna con malta cementizia a 600 kg di cemento tipo 325, l'eventuale preparazione del fondo della fogna per l'alloggiamento della canaletta, il taglio a misura degli elementi di gres in relazione all'andamento plano-altimetrico, quanto altro occorre per l'esecuzione del rivestimento. Diametro interno 250 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Canaletta in gres ceramico per rivestimento di condotti fognari d.i. 250 mm	m	7,45	1,01	7,52		
		totale materiali				7,52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,15		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,15	2,06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,06	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,21	1,42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			15,63		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.075.d		Canaletta di gres ceramico per il rivest. di condotti fognari dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120°) Diam.int.300 mm	m	19,34			24%	0,7%
		Canaletta di gres ceramico per il rivestimento di condotti fognari dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120 gradi) in elementi della lunghezza di 500 mm compresi il trasporto a piè d'opera della canaletta in gres, la posa in opera nell'interno della fogna con malta cementizia a 600 kg di cemento tipo 325, l'eventuale preparazione del fondo della fogna per l'alloggiamento della canaletta, il taglio a misura degli elementi di gres in relazione all'andamento plano-altimetrico, quanto altro occorre per l'esecuzione del rivestimento. Diametro interno 300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Canaletta in gres ceramico per rivestimento di condotti fognari d.i. 300 mm	m	10,30	1,01	10,40		
		totale materiali				10,40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,03		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,03	2,55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,55	0,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,58	1,76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			19,34		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.075.e		Canaletta di gres ceramico per il rivest. di condotti fognari dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120°) Diam.int.350 mm	m	21,99			21%	0,7%
		Canaletta di gres ceramico per il rivestimento di condotti fognari dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120 gradi) in elementi della lunghezza di 500 mm compresi il trasporto a piè d'opera della canaletta in gres, la posa in opera nell'interno della fogna con malta cementizia a 600 kg di cemento tipo 325, l'eventuale preparazione del fondo della fogna per l'alloggiamento della canaletta, il taglio a misura degli elementi di gres in relazione all'andamento plano-altimetrico, quanto altro occorre per l'esecuzione del rivestimento. Diametro interno 350 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Canaletta in gres ceramico per rivestimento di condotti fognari d.i. 350 mm	m	12,47	1,00	12,47		
		totale materiali				12,47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,09		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,09	2,91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,91	0,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,99	2,00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			21,99		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.075.f		Canaletta di gres ceramico per il rivest. di condotti fognari dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120°) Diam.int.400 mm	m	25,25			18%	0,7%
		Canaletta di gres ceramico per il rivestimento di condotti fognari dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120 gradi) in elementi della lunghezza di 500 mm compresi il trasporto a piè d'opera della canaletta in gres, la posa in opera nell'interno della fogna con malta cementizia a 600 kg di cemento tipo 325, l'eventuale preparazione del fondo della fogna per l'alloggiamento della canaletta, il taglio a misura degli elementi di gres in relazione all'andamento plano-altimetrico, quanto altro occorre per l'esecuzione del rivestimento. Diametro interno 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Canaletta in gres ceramico per rivestimento di condotti fognari d.i. 400 mm	m	14,85	1,01	14,99		
		totale materiali				14,99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,62		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,62	3,33		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,33	0,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,95	2,30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			25,25		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.075.g		Canaletta di gres ceramico per il rivest. di condotti fognari dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120°) Diam.int.450 mm	m	27,63			17%	0,7%
		Canaletta di gres ceramico per il rivestimento di condotti fognari dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120 gradi) in elementi della lunghezza di 500 mm compresi il trasporto a piè d'opera della canaletta in gres, la posa in opera nell'interno della fogna con malta cementizia a 600 kg di cemento tipo 325, l'eventuale preparazione del fondo della fogna per l'alloggiamento della canaletta, il taglio a misura degli elementi di gres in relazione all'andamento plano-altimetrico, quanto altro occorre per l'esecuzione del rivestimento. Diametro interno 450 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Canaletta in gres ceramico per rivestimento di condotti fognari d.i. 450 mm	m	16,68	1,01	16,85		
		totale materiali				16,85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,47		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,47	3,65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,65	0,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,12	2,51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			27,63		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.075.h		Canaletta di gres ceramico per il rivest. di condotti fognari dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120°) Diam.int.500 mm	m	33,64			14%	0,7%
		Canaletta di gres ceramico per il rivestimento di condotti fognari dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120 gradi) in elementi della lunghezza di 500 mm compresi il trasporto a piè d'opera della canaletta in gres, la posa in opera nell'interno della fogna con malta cementizia a 600 kg di cemento tipo 325, l'eventuale preparazione del fondo della fogna per l'alloggiamento della canaletta, il taglio a misura degli elementi di gres in relazione all'andamento plano-altimetrico, quanto altro occorre per l'esecuzione del rivestimento. Diametro interno 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Canaletta in gres ceramico per rivestimento condotti fognari d.int. 500 mm	m	21,30	1,01	21,51		
		totale materiali				21,51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,14	4,44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,44	0,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,58	3,06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			33,64		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.075.i		Canaletta di gres ceramico per il rivest. di condotti fognari dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120°) Diam.int.600 mm	m	44,63			10%	0,7%
		Canaletta di gres ceramico per il rivestimento di condotti fognari dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120 gradi) in elementi della lunghezza di 500 mm compresi il trasporto a piè d'opera della canaletta in gres, la posa in opera nell'interno della fogna con malta cementizia a 600 kg di cemento tipo 325, l'eventuale preparazione del fondo della fogna per l'alloggiamento della canaletta, il taglio a misura degli elementi di gres in relazione all'andamento plano-altimetrico, quanto altro occorre per l'esecuzione del rivestimento. Diametro interno 600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Canaletta in gres ceramico per rivestimento di condotti fognari d.i. 600 mm	m	29,75	1,01	30,05		
		totale materiali				30,05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,67		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,67	5,89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,89	0,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,57	4,06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			44,63		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.075.j		Canaletta di gres ceramico per il rivest. di condotti fognari dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120°) Diam.int.700 mm	m	55,96			8%	0,7%
		Canaletta di gres ceramico per il rivestimento di condotti fognari dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120 gradi) in elementi della lunghezza di 500 mm compresi il trasporto a piè d'opera della canaletta in gres, la posa in opera nell'interno della fogna con malta cementizia a 600 kg di cemento tipo 325, l'eventuale preparazione del fondo della fogna per l'alloggiamento della canaletta, il taglio a misura degli elementi di gres in relazione all'andamento plano-altimetrico, quanto altro occorre per l'esecuzione del rivestimento. Diametro interno 700 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Canaletta in gres ceramico per rivestimento di condotti fognari d.i. 700 mm	m	38,48	1,01	38,86		
		totale materiali				38,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,48	7,39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,39	0,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	50,87	5,09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			55,96		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.080		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso superficie trattata 90°						
U.02.010.080.a		Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo int., sup.trattata 90° Diam.300 mm	m	13,66			48%	0,7%
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 90° Diametro 300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 300 mm, superficie trattata 90°	m	4,01	1,00	4,01		
		totale materiali				4,01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,62		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,62	1,80		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,80	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,42	1,24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			13,66		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.080.b		Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo int., sup.trattata 90° Diam.400 mm	m	15,31			43%	0,7%
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 90° Diametro 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 400 mm, superficie trattata 90°	m	5,29	1,00	5,29		
		totale materiali				5,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,90	2,02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,02	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,92	1,39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			15,31		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.080.c		Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo int., sup.trattata 90° Diam.500 mm	m	17,11			39%	0,7%
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 90° Diametro 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 500 mm, superficie trattata 90°	m	6,69	1,00	6,69		
		totale materiali				6,69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,29	2,26		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,26	0,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,55	1,56		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			17,11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.080.d		Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo int., sup.trattata 90° Diam.600 mm	m	18,85			35%	0,7%
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 90° Diametro 600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 600 mm, superficie trattata 90°	m	8,04	1,00	8,04		
		totale materiali				8,04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,65		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,65	2,49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,49	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,14	1,71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			18,85		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.080.e		Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo int., sup.trattata 90° Diam.800 mm	m	22,31			30%	0,7%
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 90° Diametro 800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 800 mm, superficie trattata 90°	m	10,73	1,00	10,73		
		totale materiali				10,73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,34	2,95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,95	0,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,28	2,03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			22,31		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.080.f		Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo int., sup.trattata 90° Diam.1000 mm	m	25,76			26%	0,7%
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 90° Diametro 1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 1000 mm, superficie trattata 90°	m	13,41	1,00	13,41		
		totale materiali				13,41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,01	3,40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,40	0,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23,42	2,34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			25,76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.080.g		Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo int., sup.trattata 90° Diam.1200 mm	m	29,20			23%	0,7%
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 90° Diametro 1200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 1200 mm, superficie trattata 90°	m	16,09	1,00	16,09		
		totale materiali				16,09		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,69		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,69	3,86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,86	0,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,55	2,65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			29,20		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.080.h		Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo int., sup.trattata 90° Diam.1400 mm	m	33,10			20%	0,7%
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 90° Diametro 1400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 1400 mm, superficie trattata 90°	m	19,11	1,00	19,11		
		totale materiali				19,11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,72		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,72	4,37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,37	0,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,09	3,01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			33,10		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.080.i		Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo int., sup.trattata 90° Diam.1500 mm	m	34,39			19%	0,7%
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 90° Diametro 1500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 1500 mm, superficie trattata 90°	m	20,12	1,00	20,12		
		totale materiali				20,12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,72		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,72	4,54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,54	0,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,27	3,13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			34,39		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.080.j		Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo int., sup.trattata 90° Diam.1600 mm	m	36,64			18%	0,7%
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 90° Diametro 1600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 1600 mm, superficie trattata 90°	m	21,86	1,00	21,86		
		totale materiali				21,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,47		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,47	4,84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,84	0,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,31	3,33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			36,64		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.080.k		Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo int., sup.trattata 90° Diam.1800 mm	m	40,14			16%	0,7%
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 90° Diametro 1800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 1800 mm, superficie trattata 90°	m	24,58	1,00	24,58		
		totale materiali				24,58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,19	5,30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,30	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,49	3,65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			40,14		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.080.I		Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo int., sup.trattata 90° Diam.2000 mm	m	44,44			15%	0,7%
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 90° Diametro 2000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 2000 mm, superficie trattata 90°	m	27,93	1,00	27,93		
		totale materiali				27,93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,53		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,53	5,87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,87	0,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,40	4,04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			44,44		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.082		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso superficie trattata 120°						
U.02.010.082.a		Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo int., sup.trattata 120° Diam.300 mm	m	15,39			43%	0,7%
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 120° Diametro 300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 300 mm, superficie trattata 120°	m	5,36	1,00	5,36		
		totale materiali				5,36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,96	2,03		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,03	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,99	1,40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			15,39		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.082.b		Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo int., sup.trattata 120° Diam.400 mm	m	17,72			37%	0,7%
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 120° Diametro 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 400 mm, superficie trattata 120°	m	7,16	1,00	7,16		
		totale materiali				7,16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,77	2,34		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,34	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,11	1,61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			17,72		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.082.c		Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo int., sup.trattata 120° Diam.500 mm	m	19,96			33%	0,7%
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 120° Diametro 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 500 mm, superficie trattata 120°	m	8,91	1,00	8,91		
		totale materiali				8,91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,51	2,64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,64	0,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,15	1,81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			19,96		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.082.d		Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo int., sup.trattata 120° Diam.600 mm	m	22,31			30%	0,7%
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 120° Diametro 600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 600 mm, superficie trattata 120°	m	10,73	1,00	10,73		
		totale materiali				10,73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,34	2,95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,95	0,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,28	2,03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			22,31		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.082.e		Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo int., sup.trattata 120° Diam.800 mm	m	26,89			25%	0,7%
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 120° Diametro 800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 800 mm, superficie trattata 120°	m	14,29	1,00	14,29		
		totale materiali				14,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,90	3,55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,55	0,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,45	2,44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			26,89		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.082.f		Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo int., sup.trattata 120° Diam.1000 mm	m	31,50			21%	0,7%
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 120° Diametro 1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 1000 mm, superficie trattata	m	17,87	1,00	17,87		
		totale materiali				17,87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,48	4,16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,16	0,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,64	2,86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			31,50		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.082.g		Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo int., sup.trattata 120° Diam.1200 mm	m	35,98			18%	0,7%
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 120° Diametro 1200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 1200 mm, superficie trattata	m	21,35	1,00	21,35		
		totale materiali				21,35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,95	4,75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,75	0,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,71	3,27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			35,98		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.082.h		Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo int., sup.trattata 120° Diam.1400 mm	m	41,31			16%	0,7%
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 120° Diametro 1400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 1400 mm, superficie trattata	m	25,50	1,00	25,50		
		totale materiali				25,50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,10	5,46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,46	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,56	3,76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			41,31		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.082.i		Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo int., sup.trattata 120° Diam.1500 mm	m	43,02			15%	0,7%
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 120° Diametro 1500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 1500 mm, superficie trattata	m	26,82	1,00	26,82		
		totale materiali				26,82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,42	5,68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,68	0,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39,11	3,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			43,02		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.082.j		Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo int., sup.trattata 120° Diam.1600 mm	m	46,00			14%	0,7%
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 120° Diametro 1600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 1600 mm, superficie trattata	m	29,14	1,00	29,14		
		totale materiali				29,14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,74		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,74	6,08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,08	0,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,82	4,18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			46,00		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.082.k		Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo int., sup.trattata 120° Diam.1800 mm	m	50,67			13%	0,7%
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 120° Diametro 1800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 1800 mm, superficie trattata	m	32,77	1,00	32,77		
		totale materiali				32,77		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,37	6,69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,69	0,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	46,07	4,61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			50,67		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.082.I		Rivestimento di tubo circolare in cls vibrocompresso con polimero protettivo int., sup.trattata 120° Diam.2000 mm	m	56,43			12%	0,7%
		Rivestimento di tubazione circolare in calcestruzzo vibrocompresso con polimero continuo protettivo interno anticorrosivo di spessore medio non inferiore a 3 mm bicomponente spruzzato in stabilimento a bassa pressione con apparecchiatura dosatrice. Per superficie trattata 120° Diametro 2000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Rivestimento interno tubazione in cls v.c. con resina, diametro 2000 mm, superficie trattata	m	37,24	1,00	37,24		
		totale materiali				37,24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,85	7,45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,45	0,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	51,30	5,13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			56,43		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.085		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie						
U.02.010.085.a		Collettore scatolare preformato prefabbricato in cls vibrocompresso a sz rettangolare e/o quadrata armata 700x700 mm	m	104,98			8%	0,7%
		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 700 x 700 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		MATERIALI						
		Collettore scatolare in calcestruzzo vibrocompresso di dimensioni 700x700 mm	m	70,23	1,00	70,23		
		totale materiali				70,23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,05	2,75		
		totale attrezzature				2,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				81,57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	81,57	13,87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,87	0,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	95,43	9,54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			104,98		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.085.b		Collettore scatolare preformato prefabbricato in cls vibrocompresso a sz rettangolare e/o quadrata armata 800 x 800 mm	m	132,66			6%	0,7%
		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 800 x 800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		MATERIALI						
		Collettore scatolare in calcestruzzo vibrocompresso di dimensioni 800x800 mm	m	91,73	1,00	91,73		
		totale materiali				91,73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,05	2,75		
		totale attrezzature				2,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				103,07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	103,07	17,52		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	17,52	0,88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	120,60	12,06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			132,66		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.085.c		Collettore scatolare preformato prefabbricato in cls vibrocompresso a sz rettangolare e/o quadrata armata 1000 x 1000 mm	m	201,47			5%	0,7%
		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 1000 x 1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		MATERIALI						
		Collettore scatolare in calcestruzzo vibrocompresso di dimensioni 1000x1000 mm	m	143,33	1,00	143,33		
		totale materiali				143,33		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,06	3,30		
		totale attrezzature				3,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				156,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	156,54	26,61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	26,61	1,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	183,15	18,32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			201,47		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.085.d		Collettore scatolare preformato prefabbricato in cls vibrocompresso a sz rettangolare e/o quadrata armata 1200 x 1000 mm	m	240,77			5%	0,7%
		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 1200 x 1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,204	5,12		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,204	6,11		
		totale mano d'opera				11,23		
A2		MATERIALI						
		Collettore scatolare in calcestruzzo vibrocompresso di dimensioni 1200x1000 mm	m	172,00	1,00	172,00		
		totale materiali				172,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,07	3,86		
		totale attrezzature				3,86		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				187,08		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	187,08	31,80		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	31,80	1,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	218,88	21,89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			240,77		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.085.e		Collettore scatolare preformato prefabbricato in cls vibrocompresso a sz rettangolare e/o quadrata armata 1200 x 1200 mm	m	285,88			4%	0,7%
		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 1200 x 1200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		MATERIALI						
		Collettore scatolare in calcestruzzo vibrocompresso di dimensioni 1200x1200 mm	m	206,39	1,00	206,39		
		totale materiali				206,39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,07	3,86		
		totale attrezzature				3,86		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				222,13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	222,13	37,76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	37,76	1,89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	259,89	25,99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			285,88		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.085.f		Collettore scatolare preformato prefabbricato in cls vibrocompresso a sz rettangolare e/o quadrata armata 1400 x 1000 mm	m	277,65			4%	0,7%
		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 1400 x 1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,204	5,12		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,204	6,11		
		totale mano d'opera				11,23		
A2		MATERIALI						
		Collettore scatolare in calcestruzzo vibrocompresso di dimensioni 1400x1000 mm	m	200,65	1,00	200,65		
		totale materiali				200,65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,07	3,86		
		totale attrezzature				3,86		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				215,74		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	215,74	36,68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	36,68	1,83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	252,41	25,24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			277,65		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.085.g		Collettore scatolare preformato prefabbricato in cls vibrocompresso a sz rettangolare e/o quadrata armata 1400 x 1200 mm	m	330,16			4%	0,7%
		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 1400 x 1200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		MATERIALI						
		Collettore scatolare in calcestruzzo vibrocompresso di dimensioni 1400x1200 mm	m	240,79	1,00	240,79		
		totale materiali				240,79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,07	3,86		
		totale attrezzature				3,86		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				256,53		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	256,53	43,61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	43,61	2,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	300,14	30,01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			330,16		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.085.h		Collettore scatolare preformato prefabbricato in cls vibrocompresso a sz rettangolare e/o quadrata armata 1400 x 1400 mm	m	384,21			3%	0,7%
		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 1400 x 1400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				13,21		
A2		MATERIALI						
		Collettore scatolare in calcestruzzo vibrocompresso di dimensioni 1400x1400 mm	m	280,92	1,00	280,92		
		totale materiali				280,92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,08	4,41		
		totale attrezzature				4,41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				298,53		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	298,53	50,75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	50,75	2,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	349,28	34,93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			384,21		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.085.i		Collettore scatolare preformato prefabbricato in cls vibrocompresso a sz rettangolare e/o quadrata armata 1400 x 1500 mm	m	409,33			4%	0,7%
		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 1400 x 1500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		MATERIALI						
		Collettore scatolare in calcestruzzo vibrocompresso di dimensioni 1400x1500 mm	m	300,99	1,00	300,99		
		totale materiali				300,99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,01	0,55		
		totale attrezzature				0,55		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				318,05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	318,05	54,07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	54,07	2,70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	372,12	37,21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			409,33		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.085.j		Collettore scatolare preformato prefabbricato in cls vibrocompresso a sz rettangolare e/o quadrata armata 1400 x 1600 mm	m	443,94			4%	0,7%
		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 1400 x 1600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,324	8,13		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,324	9,70		
		totale mano d'opera				17,83		
A2		MATERIALI						
		Collettore scatolare in calcestruzzo vibrocompresso di dimensioni 1400x1600 mm	m	321,06	1,00	321,06		
		totale materiali				321,06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,11	6,06		
		totale attrezzature				6,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				344,94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	344,94	58,64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	58,64	2,93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	403,58	40,36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			443,94		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.085.k		Collettore scatolare preformato prefabbricato in cls vibrocompresso a sz rettangolare e/o quadrata armata 1400 x 1800 mm	m	472,88			4%	0,7%
		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 1400 x 1800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				19,15		
A2		MATERIALI						
		Collettore scatolare in calcestruzzo vibrocompresso di dimensioni 1400x1800 mm	m	342,22	1,00	342,22		
		totale materiali				342,22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,11	6,06		
		totale attrezzature				6,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				367,43		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	367,43	62,46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	62,46	3,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	429,89	42,99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			472,88		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.085.I		Collettore scatolare preformato prefabbricato in cls vibrocompresso a sz rettangolare e/o quadrata armata 1400 x 2000 mm	m	550,36			3%	0,7%
		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 1400 x 2000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,348	8,73		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,42		
		totale mano d'opera				19,15		
A2		MATERIALI						
		Collettore scatolare in calcestruzzo vibrocompresso di dimensioni 1400x2000 mm	m	401,32	1,00	401,32		
		totale materiali				401,32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,13	7,16		
		totale attrezzature				7,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				427,63		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	427,63	72,70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	72,70	3,63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	500,33	50,03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			550,36		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.085.m		Collettore scatolare preformato prefabbricato in cls vibrocompresso a sz rettangolare e/o quadrata armata 1600 x 1000 mm	m	319,65			4%	0,7%
		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 1600 x 1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		MATERIALI						
		Collettore scatolare in calcestruzzo vibrocompresso di dimensioni 1600x1000 mm	m	229,32	1,00	229,32		
		totale materiali				229,32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,13	7,16		
		totale attrezzature				7,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				248,37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	248,37	42,22		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	42,22	2,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	290,59	29,06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			319,65		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.085.n		Collettore scatolare preformato prefabbricato in cls vibrocompresso a sz rettangolare e/o quadrata armata 1600 x 1200 mm	m	379,24			4%	0,7%
		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 1600 x 1200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,264	6,62		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,264	7,90		
		totale mano d'opera				14,53		
A2		MATERIALI						
		Collettore scatolare in calcestruzzo vibrocompresso di dimensioni 1600x1200 mm	m	275,18	1,00	275,18		
		totale materiali				275,18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,09	4,96		
		totale attrezzature				4,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				294,67		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	294,67	50,09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	50,09	2,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	344,76	34,48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			379,24		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.085.o		Collettore scatolare preformato prefabbricato in cls vibrocompresso a sz rettangolare e/o quadrata armata 1600 x 1600 mm	m	509,48			4%	0,7%
		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 1600 x 1600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,396	9,94		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,396	11,86		
		totale mano d'opera				21,79		
A2		MATERIALI						
		Collettore scatolare in calcestruzzo vibrocompresso di dimensioni 1600x1600 mm	m	366,92	1,00	366,92		
		totale materiali				366,92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,13	7,16		
		totale attrezzature				7,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				395,87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	395,87	67,30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	67,30	3,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	463,17	46,32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			509,48		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.085.p		Collettore scatolare preformato prefabbricato in cls vibrocompresso a sz rettangolare e/o quadrata armata 1600 x 1800 mm	m	576,58			5%	0,7%
		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 1600 x 1800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,480	12,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,480	14,37		
		totale mano d'opera				26,41		
A2		MATERIALI						
		Collettore scatolare in calcestruzzo vibrocompresso di dimensioni 1600x1800 mm	m	412,78	1,00	412,78		
		totale materiali				412,78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,16	8,81		
		totale attrezzature				8,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				448,01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	448,01	76,16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	76,16	3,81		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	524,17	52,42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			576,58		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.085.q		Collettore scatolare preformato prefabbricato in cls vibrocompresso a sz rettangolare e/o quadrata armata 1600 x 2000 mm	m	653,47			6%	0,7%
		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 1600 x 2000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,672	16,86		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,672	20,12		
		totale mano d'opera				36,98		
A2		MATERIALI						
		Collettore scatolare in calcestruzzo vibrocompresso di dimensioni 1600x2000 mm	m	458,65	1,00	458,65		
		totale materiali				458,65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,22	12,12		
		totale attrezzature				12,12		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				507,75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	507,75	86,32		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	86,32	4,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	594,07	59,41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			653,47		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.085.r		Collettore scatolare preformato prefabbricato in cls vibrocompresso a sz rettangolare e/o quadrata armata 1800 x 1000 mm	m	354,70			4%	0,7%
		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 1800 x 1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				13,21		
A2		MATERIALI						
		Collettore scatolare in calcestruzzo vibrocompresso di dimensioni 1800x1000 mm	m	257,99	1,00	257,99		
		totale materiali				257,99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,08	4,41		
		totale attrezzature				4,41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				275,60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	275,60	46,85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	46,85	2,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	322,45	32,25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			354,70		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.085.v		Collettore scatolare preformato prefabbricato in cls vibrocompresso a sz rettangolare e/o quadrata armata 1800 x 1200 mm	m	426,77			4%	0,7%
		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 1800 x 1200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		MATERIALI						
		Collettore scatolare in calcestruzzo vibrocompresso di dimensioni 1800x1200 mm	m	309,59	1,00	309,59		
		totale materiali				309,59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,10	5,51		
		totale attrezzature				5,51		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				331,60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	331,60	56,37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	56,37	2,82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	387,97	38,80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			426,77		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.085.w		Collettore scatolare preformato prefabbricato in cls vibrocompresso a sz rettangolare e/o quadrata armata 1800 x 1800 mm	m	642,99			4%	0,7%
		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 1800 x 1800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,480	12,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,480	14,37		
		totale mano d'opera				26,41		
A2		MATERIALI						
		Collettore scatolare in calcestruzzo vibrocompresso di dimensioni 1800x1800 mm	m	464,38	1,00	464,38		
		totale materiali				464,38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,16	8,81		
		totale attrezzature				8,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				499,60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	499,60	84,93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	84,93	4,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	584,54	58,45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			642,99		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.085.x		Collettore scatolare preformato prefabbricato in cls vibrocompresso a sz rettangolare e/o quadrata armata 1800 x 2000 mm	m	720,73			5%	0,7%
		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 1800 x 2000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,600	17,96		
		totale mano d'opera				33,02		
A2		MATERIALI						
		Collettore scatolare in calcestruzzo vibrocompresso di dimensioni 1800x2000 mm	m	515,98	1,00	515,98		
		totale materiali				515,98		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,20	11,02		
		totale attrezzature				11,02		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				560,01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	560,01	95,20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	95,20	4,76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	655,21	65,52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			720,73		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.085.y		Collettore scatolare preformato prefabbricato in cls vibrocompresso a sz rettangolare e/o quadrata armata 2000 x 1200 mm	m	471,03			4%	0,7%
		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 2000 x 1200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		MATERIALI						
		Collettore scatolare in calcestruzzo vibrocompresso di dimensioni 2000x1200 mm	m	343,98	1,00	343,98		
		totale materiali				343,98		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,10	5,51		
		totale attrezzature				5,51		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				365,99		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	365,99	62,22		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	62,22	3,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	428,21	42,82		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			471,03		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.085.z		Collettore scatolare preformato prefabbricato in cls vibrocompresso a sz rettangolare e/o quadrata armata 2000 x 2300 mm	m	905,20			4%	0,7%
		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 2000 x 2300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,600	17,96		
		totale mano d'opera				33,02		
A2		MATERIALI						
		Collettore scatolare in calcestruzzo vibrocompresso di dimensioni 2000x2300 mm	m	659,31	1,00	659,31		
		totale materiali				659,31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,20	11,02		
		totale attrezzature				11,02		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				703,34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	703,34	119,57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	119,57	5,98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	822,91	82,29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			905,20		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.010.085.aa		Collettore scatolare preformato prefabbricato in cls vibrocompresso a sz rettangolare e/o quadrata armata 2200 x 2500 mm	m	1.113,30			5%	0,7%
		Collettore scatolare preformato prefabbricato per fognature o gallerie multiservizi in calcestruzzo vibrocompresso a sezione rettangolare e/o quadrata armata, di lunghezza non inferiore a 1,00 m, con incastro a bicchiere e giunto con guarnizione di tenuta in gomma conforme alle norme vigenti. Il collettore avrà sezione interna rettangolare e/o quadrata e dovrà rispondere alla normativa vigente, esente da fori passanti. Il collettore andrà calcolato in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di rinterro dello stesso, e comunque l'armatura dovrà essere verificata con i carichi di rottura previsti in progetto Collettore 2200 x 2500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,044	26,19		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,044	31,26		
		totale mano d'opera				57,45		
A2		MATERIALI						
		Collettore scatolare in calcestruzzo vibrocompresso di dimensioni 2200x2500 mm	m	788,31	1,00	788,31		
		totale materiali				788,31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,35	19,28		
		totale attrezzature				19,28		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				865,03		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	865,03	147,06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	147,06	7,35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.012,09	101,21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.113,30		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020		TUBAZIONI IN GRES CERAMICO						
U.02.020.010		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica Resistenza 34 kN/m						
U.02.020.010.a		Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 100 mm Resistenza allo schiacciamento 34 kN/m	m	23,92			25%	0,7%
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo Diametro nominale 100 mm Resistenza allo schiacciamento 34 kN/m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in gres ceramico DN 100 mm, resistenza schiacciamento 34 kN/mq	m	10,83	1,00	10,83		
		totale materiali				10,83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,59		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,59	3,16		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3,16	0,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,74	2,17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			23,92		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.b		Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 125 mm Resistenza allo schiacciamento 34 kN/m	m	25,98			25%	0,7%
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo Diametro nominale 125 mm Resistenza allo schiacciamento 34 kN/m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in gres ceramico DN 125 mm, resistenza schiacciamento 34 kN/mq	m	11,78	1,00	11,78		
		totale materiali				11,78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,19	3,43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,43	0,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23,62	2,36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			25,98		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.c		Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 150 mm Resistenza allo schiacciamento 34 kN/m	m	29,55			25%	0,7%
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo Diametro nominale 150 mm Resistenza allo schiacciamento 34 kN/m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in gres ceramico DN 150 mm, resistenza schiacciamento 34 kN/mq	m	13,44	1,00	13,44		
		totale materiali				13,44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,96	3,90		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,90	0,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,87	2,69		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			29,55		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.d		Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 150 mm Resistenza allo schiacciamento 40 kN/m	m	36,17			20%	0,7%
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo Diametro nominale 150 mm Resistenza allo schiacciamento 40 kN/m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in gres ceramico DN 150 mm, resistenza schiacciamento 40 kN/mq	m	18,58	1,00	18,58		
		totale materiali				18,58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,10	4,78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,78	0,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,88	3,29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			36,17		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.e		Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 200 mm Resistenza allo schiacciamento 32 kN/m	m	38,54			21%	0,7%
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo Diametro nominale 200 mm Resistenza allo schiacciamento 32 kN/m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in gres ceramico DN 200 mm, resistenza schiacciamento 32 kN/mq	m	19,76	1,00	19,76		
		totale materiali				19,76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,94	5,09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,09	0,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35,03	3,50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			38,54		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.f		Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 200 mm Resistenza allo schiacciamento 48 kN/m	m	48,01			17%	0,7%
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo Diametro nominale 200 mm Resistenza allo schiacciamento 48 kN/m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in gres ceramico DN 200 mm, resistenza schiacciamento 48 kN/mq	m	27,12	1,00	27,12		
		totale materiali				27,12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,30		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,30	6,34		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,34	0,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	43,64	4,36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			48,01		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.g		Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 250 mm Resistenza allo schiacciamento 40 kN/m	m	53,53			16%	0,7%
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Compresi ogni onere per la posa in opera, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo Diametro nominale 250 mm Resistenza allo schiacciamento 40 kN/m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in gres ceramico, DN 250 mm, resistenza schiacciamento 40 kN/mq	m	30,75	1,00	30,75		
		totale materiali				30,75		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				41,59		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	41,59	7,07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,07	0,35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	48,66	4,87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			53,53		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.h		Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 250 mm Resistenza allo schiacciamento 60 kN/m	m	58,31			15%	0,7%
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo Diametro nominale 250 mm Resistenza allo schiacciamento 60 kN/m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in gres ceramico, DN 250 mm, resistenza schiacciamento 60 kN/mq	m	34,46	1,00	34,46		
		totale materiali				34,46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,31	7,70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,70	0,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	53,01	5,30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			58,31		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.i		Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 300 mm Resistenza allo schiacciamento 48 kN/m	m	67,66			14%	0,7%
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo Diametro nominale 300 mm Resistenza allo schiacciamento 48 kN/m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in gres ceramico, DN 300 mm, resistenza schiacciamento 48 kN/mq	m	40,62	1,00	40,62		
		totale materiali				40,62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				52,58		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	52,58	8,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,94	0,45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	61,51	6,15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			67,66		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.j		Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 300 mm Resistenza allo schiacciamento 72 kN/m	m	75,40			12%	0,7%
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo Diametro nominale 300 mm Resistenza allo schiacciamento 72 kN/m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in gres ceramico, DN 300 mm, resistenza schiacciamento 72 kN/mq	m	46,63	1,00	46,63		
		totale materiali				46,63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				58,59		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	58,59	9,96		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,96	0,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	68,55	6,85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			75,40		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.k		Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 350 mm Resistenza allo schiacciamento 56 kN/m	m	86,43			11%	0,7%
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo Diametro nominale 350 mm Resistenza allo schiacciamento 56 kN/m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in gres ceramico, DN 350 mm, resistenza schiacciamento 56 kN/mq	m	54,54	1,00	54,54		
		totale materiali				54,54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				67,16		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	67,16	11,42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	11,42	0,57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	78,58	7,86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			86,43		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.I		Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 350 mm Resistenza allo schiacciamento 70 kN/m	m	92,91			11%	0,7%
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo Diametro nominale 350 mm Resistenza allo schiacciamento 70 kN/m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in gres ceramico, DN 350 mm, resistenza schiacciamento 70 kN/mq	m	58,98	1,00	58,98		
		totale materiali				58,98		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gru da 8500 kg	h	55,08	0,06	3,30		
		totale attrezzature				3,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				72,19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	72,19	12,27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	12,27	0,61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	84,47	8,45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			92,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.m		Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 400 mm Resistenza allo schiacciamento 48 kN/m	m	96,54			11%	0,7%
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo Diametro nominale 400 mm Resistenza allo schiacciamento 48 kN/m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in gres ceramico, DN 400 mm, resistenza schiacciamento 48 kN/mq	m	61,73	1,00	61,73		
		totale materiali				61,73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				75,01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	75,01	12,75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	12,75	0,64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	87,76	8,78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			96,54		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.n		Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 400 mm Resistenza allo schiacciamento 64 kN/m	m	107,63			10%	0,7%
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo Diametro nominale 400 mm Resistenza allo schiacciamento 64 kN/m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in gres ceramico, DN 400 mm, resistenza schiacciamento 64 kN/mq	m	70,35	1,00	70,35		
		totale materiali				70,35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				83,63		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	83,63	14,22		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	14,22	0,71		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	97,85	9,78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			107,63		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.o		Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 400 mm Resistenza allo schiacciamento 80 kN/m	m	133,58			8%	0,7%
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo Diametro nominale 400 mm Resistenza allo schiacciamento 80 kN/m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in gres ceramico, DN 400 mm, resistenza schiacciamento 80 kN/mq	m	90,51	1,00	90,51		
		totale materiali				90,51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				103,79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	103,79	17,64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	17,64	0,88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	121,43	12,14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			133,58		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.p		Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 500 mm Resistenza allo schiacciamento 60 kN/	m	138,73			9%	0,7%
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo Diametro nominale 500 mm Resistenza allo schiacciamento 60 kN/m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,228	5,72		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,228	6,83		
		totale mano d'opera				12,55		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in gres ceramico, DN 500 mm, resistenza schiacciamento 60 kN/mq	m	92,08	1,00	92,08		
		totale materiali				92,08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				107,79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	107,79	18,32		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	18,32	0,92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	126,12	12,61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			138,73		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.q		Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 500 mm Resistenza allo schiacciamento 80 kN/m	m	172,81			7%	0,7%
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo Diametro nominale 500 mm Resistenza allo schiacciamento 80 kN/m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,228	5,72		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,228	6,83		
		totale mano d'opera				12,55		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in gres ceramico, DN 500 mm, resistenza schiacciamento 80 kN/mq	m	118,56	1,00	118,56		
		totale materiali				118,56		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				134,27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	134,27	22,83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	22,83	1,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	157,10	15,71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			172,81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.r		Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 600 mm Resistenza allo schiacciamento 57 kN/m	m	189,25			8%	0,7%
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo Diametro nominale 600 mm Resistenza allo schiacciamento 57 kN/m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,264	6,62		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,264	7,90		
		totale mano d'opera				14,53		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in gres ceramico, DN 600 mm, resistenza schiacciamento 57 kN/mq	m	128,46	1,00	128,46		
		totale materiali				128,46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	4,07		
		totale attrezzature				4,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				147,05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	147,05	25,00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	25,00	1,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	172,05	17,20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			189,25		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.s		Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 600 mm Resistenza allo schiacciamento 96 kN/m	m	236,84			6%	0,7%
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo Diametro nominale 600 mm Resistenza allo schiacciamento 96 kN/m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,264	6,62		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,264	7,90		
		totale mano d'opera				14,53		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in gres ceramico, DN 600 mm, resistenza schiacciamento 96 kN/mq	m	165,43	1,00	165,43		
		totale materiali				165,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	4,07		
		totale attrezzature				4,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				184,03		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	184,03	31,28		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	31,28	1,56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	215,31	21,53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			236,84		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.t		Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 700 mm Resistenza allo schiacciamento 60 kN/m	m	261,20			6%	0,7%
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo Diametro nominale 700 mm Resistenza allo schiacciamento 60 kN/m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,288	7,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,288	8,62		
		totale mano d'opera				15,85		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in gres ceramico, DN 700 mm, resistenza schiacciamento 60 kN/mq	m	182,59	1,00	182,59		
		totale materiali				182,59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,10	4,52		
		totale attrezzature				4,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				202,95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	202,95	34,50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	34,50	1,73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	237,46	23,75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			261,20		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.u		Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 700 mm Resistenza allo schiacciamento 84 kN/m	m	317,96			5%	0,1%
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo Diametro nominale 700 mm Resistenza allo schiacciamento 84 kN/m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,288	7,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,288	8,62		
		totale mano d'opera				15,85		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in gres ceramico DN 700 mm, resistenza schiacciamento 34 kN/mq	m	10,83	1,00	10,83		
		totale materiali				10,83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,10	4,52		
		totale attrezzature				4,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,20	5,30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,30	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,51	3,65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			40,16		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.v		Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 800 mm Resistenza allo schiacciamento 60 kN/m	m	348,76			5%	0,7%
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo Diametro nominale 800 mm Resistenza allo schiacciamento 60 kN/m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,324	8,13		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,324	9,70		
		totale mano d'opera				17,83		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in gres ceramico, DN 800 mm, resistenza schiacciamento 60 kN/mq	m	248,19	1,00	248,19		
		totale materiali				248,19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,11	4,97		
		totale attrezzature				4,97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				270,99		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	270,99	46,07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	46,07	2,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	317,06	31,71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			348,76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.020.010.w		Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 800 mm Resistenza allo schiacciamento 96 kN/m	m	436,55			4%	0,7%
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanica, verniciata internamente ed esternamente, conforme alle norme vigenti, la giunzione deve garantire la perfetta tenuta idraulica alla pressione di 0,5 bar. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo Diametro nominale 800 mm Resistenza allo schiacciamento 96 kN/m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,324	8,13		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,324	9,70		
		totale mano d'opera				17,83		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in gres ceramico, DN 800 mm, resistenza schiacciamento 96 kN/mq	m	316,40	1,00	316,40		
		totale materiali				316,40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,11	4,97		
		totale attrezzature				4,97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				339,20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	339,20	57,66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	57,66	2,88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	396,86	39,69		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			436,55		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.030		CONDOTTE IN GHISA						
U.02.030.010		Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12.						
U.02.030.010.a		Tubazione in ghisa sferoidale.Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 80 mm	m	35,81			17%	0,7%
		Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (200 g/m ²) pitturato con vernice epossidica di colore rosso, fornita in barre da 6 m. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 80 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		impacco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 80	cad	21,99	0,05	1,10		
		razza in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 80	cad	32,32	0,05	1,62		
		manicotto in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 80	cad	43,74	0,05	2,19		
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro 80 mm	m	15,17	1,00	15,17		
		totale materiali				20,08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,83		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,83	4,73		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4,73	0,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,56	3,26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			35,81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.030.010.b		Tubazione in ghisa sferoidale.Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 100 mm	m	41,25			14%	0,7%
		Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (200 g/m ²) pitturato con vernice epossidica di colore rosso, fornita in barre da 6 m. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		imbocco in ghisa sferoidale Diametro nominale mm 100	cad	24,71	0,05	1,24		
		razza in ghisa sferoidale Diametro nominale mm 100	cad	37,40	0,05	1,87		
		manicotto in ghisa sferoidale Diametro nominale mm 100	cad	49,28	0,05	2,46		
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro 100 mm	m	18,73	1,00	18,73		
		totale materiali				24,30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,05	5,45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,45	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,50	3,75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			41,25		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.030.010.c		Tubazione in ghisa sferoidale.Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 125 mm	m	49,00			13%	0,7%
		Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (200 g/m ²) pitturato con vernice epossidica di colore rosso, fornita in barre da 6 m. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 125 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		imbocco in ghisa sferoidale Diametro nominale mm 125	cad	28,98	0,05	1,45		
		razza in ghisa sferoidale Diametro nominale mm 125	cad	41,60	0,05	2,08		
		manicotto in ghisa sferoidale Diametro nominale mm 125	cad	54,81	0,05	2,74		
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro 125 mm	m	23,39	1,00	23,39		
		totale materiali				29,66		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,07	6,47		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,47	0,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,55	4,45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			49,00		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.030.010.d		Tubazione in ghisa sferoidale.Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 150 mm	m	56,41			13%	0,7%
		Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (200 g/m ²) pitturato con vernice epossidica di colore rosso, fornita in barre da 6 m. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 150 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		MATERIALI						
		imbocco in ghisa sferoidale Diametro nominale mm 150	cad	35,41	0,05	1,77		
		razza in ghisa sferoidale Diametro nominale mm 150	cad	50,53	0,05	2,53		
		manicotto in ghisa sferoidale Diametro nominale mm 150	cad	67,50	0,05	3,38		
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro 150mm	m	26,63	1,00	26,63		
		totale materiali				34,31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,83		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,83	7,45		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	7,45	0,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	51,28	5,13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			56,41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.030.010.e		Tubazione in ghisa sferoidale Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 200 mm	m	73,35			11%	0,7%
		Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (200 g/m ²) pitturato con vernice epossidica di colore rosso, fornita in barre da 6 m. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		MATERIALI						
		imbocco in ghisa sferoidale Diametro nominale mm 200	cad	47,73	0,05	2,39		
		razza in ghisa sferoidale Diametro nominale mm 200	cad	73,03	0,05	3,65		
		manicotto in ghisa sferoidale Diametro nominale mm 200	cad	92,96	0,05	4,65		
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro 200 mm	m	36,13	1,00	36,13		
		totale materiali				46,81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56,99		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	56,99	9,69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,69	0,48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	66,68	6,67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			73,35		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.030.010.f		Tubazione in ghisa sferoidale.Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 250 mm	m	99,41			9%	0,7%
		Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (200 g/m ²) pitturato con vernice epossidica di colore rosso, fornita in barre da 6 m. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 250 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		MATERIALI						
		imbocco in ghisa sferoidale Diametro nominale mm 250	cad	120,54	0,05	6,03		
		razza in ghisa sferoidale Diametro nominale mm 250	cad	105,28	0,05	5,26		
		manicotto in ghisa sferoidale Diametro nominale mm 250	cad	156,83	0,05	7,84		
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro 250 mm	m	47,27	1,00	47,27		
		totale materiali				66,40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				77,24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	77,24	13,13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,13	0,66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	90,38	9,04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			99,41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.030.010.g		Tubazione in ghisa sferoidale.Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 300 mm	m	122,92			8%	0,7%
		Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (200 g/m ²) pitturato con vernice epossidica di colore rosso, fornita in barre da 6 m. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		MATERIALI						
		imbocco in ghisa sferoidale Diametro nominale mm 300	cad	139,28	0,05	6,96		
		razza in ghisa sferoidale Diametro nominale mm 300	cad	128,66	0,05	6,43		
		manicotto in ghisa sferoidale Diametro nominale mm 300	cad	192,25	0,05	9,61		
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro 300 mm	m	60,54	1,00	60,54		
		totale materiali				83,55		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				95,51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	95,51	16,24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	16,24	0,81		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	111,75	11,17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			122,92		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.030.010.h		Tubazione in ghisa sferoidale.Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 350 mm	m	151,57			7%	0,7%
		Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (200 g/m ²) pitturato con vernice epossidica di colore rosso, fornita in barre da 6 m. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 350 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		MATERIALI						
		imbocco in ghisa sferoidale Diametro nominale mm 350	cad	147,41	0,05	7,37		
		razza in ghisa sferoidale Diametro nominale mm 350	cad	172,24	0,05	8,61		
		manicotto in ghisa sferoidale Diametro nominale mm 350	cad	251,55	0,05	12,58		
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro 350 mm	m	76,59	1,00	76,59		
		totale materiali				105,15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				117,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	117,77	20,02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	20,02	1,00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	137,79	13,78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			151,57		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.030.010.i		Tubazione in ghisa sferoidale.Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 400 mm	m	171,50			6%	0,7%
		Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (200 g/m ²) pitturato con vernice epossidica di colore rosso, fornita in barre da 6 m. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
A2		MATERIALI						
		imbocco in ghisa sferoidale Diametro nominale mm 400	cad	175,27	0,05	8,76		
		razza in ghisa sferoidale Diametro nominale mm 400	cad	199,71	0,05	9,99		
		manicotto in ghisa sferoidale Diametro nominale mm 400	cad	288,82	0,05	14,44		
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro 400 mm	m	86,79	1,00	86,79		
		totale materiali				119,98		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				133,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	133,26	22,65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	22,65	1,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	155,91	15,59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			171,50		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.030.010.j		Tubazione in ghisa sferoidale. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 450 mm	m	200,56			6%	0,7%
		Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (200 g/m ²) pitturato con vernice epossidica di colore rosso, fornita in barre da 6 m. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 450 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,204	5,12		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,204	6,11		
		totale mano d'opera				11,23		
A2		MATERIALI						
		imbocco in ghisa sferoidale Diametro nominale mm 450	cad	217,28	0,05	10,86		
		razza in ghisa sferoidale Diametro nominale mm 450	cad	250,47	0,05	12,52		
		manicotto in ghisa sferoidale Diametro nominale mm 450	cad	358,27	0,05	17,91		
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro 450 mm	m	100,15	1,00	100,15		
		totale materiali				141,45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				155,84		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	155,84	26,49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	26,49	1,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	182,33	18,23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			200,56		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.030.010.k		Tubazione in ghisa sferoidale.Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 500 mm	m	231,46			5%	0,7%
		Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (200 g/m ²) pitturato con vernice epossidica di colore rosso, fornita in barre da 6 m. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,228	5,72		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,228	6,83		
		totale mano d'opera				12,55		
A2		MATERIALI						
		imbocco in ghisa sferoidale Diametro nominale mm 500	cad	284,12	0,05	14,21		
		razza in ghisa sferoidale Diametro nominale mm 500	cad	315,78	0,05	15,79		
		manicotto in ghisa sferoidale Diametro nominale mm 500	cad	401,53	0,05	20,08		
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro 500 mm	m	114,06	1,00	114,06		
		totale materiali				164,13		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				179,84		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	179,84	30,57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	30,57	1,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	210,41	21,04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			231,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.030.010.I		Tubazione in ghisa sferoidale.Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 600 mm	m	299,28			4%	0,7%
		Tubazione in ghisa sferoidale per fognature a gravità e in pressione, di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, rivestimento interno con malta a base di cemento alluminoso applicato per centrifugazione, esterno con strato di zinco (200 g/m ²) pitturato con vernice epossidica di colore rosso, fornita in barre da 6 m. Esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Per pressioni fino a 3 bar e PH da 4 a 12. Diametro 600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,228	5,72		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,228	6,83		
		totale mano d'opera				12,55		
A2		MATERIALI						
		imbocco in ghisa sferoidale Diametro nominale mm 600	cad	337,68	0,05	16,88		
		razza in ghisa sferoidale Diametro nominale mm 600	cad	412,73	0,05	20,64		
		manicotto in ghisa sferoidale Diametro nominale mm 600	cad	526,67	0,05	26,33		
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro 600 mm	m	152,07	1,00	152,07		
		totale materiali				215,93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	4,07		
		totale attrezzature				4,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				232,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	232,54	39,53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	39,53	1,98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	272,07	27,21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			299,28		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040		TUBAZIONI IN MATERIE PLASTICHE						
U.02.040.010		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN2						
U.02.040.010.a	CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione DE 110 mm	m	8,77			38%	0,7%
		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione. Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiaccio con materiale idoneo DE 110 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		MATERIALI						
		Tubazione di PEAD SN2, d.e. 110 mm, d.i. 100 mm	m	2,19	1,00	2,19		
		totale materiali				2,19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 6,8 mm e diametro fino a 110 mm	cad	10,93	0,08	0,87		
		totale attrezzature				1,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,81		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,81	1,16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,16	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,97	0,80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			8,77		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.010.b	CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione DE 125 mm	m	10,76			37%	0,7%
		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettro fusione. Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 125 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione di PEAD SN2, d.e. 125 mm, d.i. 117,2 mm	m	2,82	1,00	2,82		
		totale materiali				2,82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 6,20 mm diametro da 110 a 160 mm	cad	14,03	0,08	1,12		
		totale attrezzature				1,57		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,36	1,42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,42	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,78	0,98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			10,76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.010.c	CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione DE 140 mm	m	11,60			34%	0,7%
		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettro fusione. Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 140 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione di PEAD SN2, d.e. 140 mm, d.i. 131,2 mm	m	3,48	1,00	3,48		
		totale materiali				3,48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 6,20 mm diametro da 110 a 160 mm	cad	14,03	0,08	1,12		
		totale attrezzature				1,57		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,01	1,53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,53	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,55	1,05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			11,60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.010.d	CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione DE 160 mm	m	12,90			31%	0,7%
		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettro fusione. Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 160 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione di PEAD SN2, d.e. 160 mm, d.i. 130 mm	m	4,48	1,00	4,48		
		totale materiali				4,48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 6,20 mm diametro da 110 a 160 mm	cad	14,03	0,08	1,12		
		totale attrezzature				1,57		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,02	1,70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,70	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,72	1,17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			12,90		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.010.e	CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione DE 180 mm	m	14,88			27%	0,7%
		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettro fusione. Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 180 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione di PEAD SN2, d.e. 180 mm, d.i. 168,8 mm	m	5,64	1,00	5,64		
		totale materiali				5,64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 3,00 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	18,82	0,08	1,51		
		totale attrezzature				1,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,56	1,97		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,97	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,53	1,35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			14,88		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.010.f	CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione DE 200 mm	m	17,94			26%	0,7%
		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione. Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione di PEAD SN2, d.e. 200 mm, d.i. 187,6 mm	m	6,90	1,00	6,90		
		totale materiali				6,90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 3,00 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	18,82	0,08	1,51		
		totale attrezzature				2,41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,94	2,37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,37	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,31	1,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			17,94		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.010.g	CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione DE 225 mm	m	20,33			23%	0,7%
		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettro fusione. Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 225 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione di PEAD SN2, d.e. 225 mm, d.i. 211 mm	m	8,76	1,00	8,76		
		totale materiali				8,76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 3,00 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	18,82	0,08	1,51		
		totale attrezzature				2,41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,79	2,68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,68	0,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,48	1,85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			20,33		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.010.h	CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione DE 250 mm	m	23,01			20%	0,7%
		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione. Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 250 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione di PEAD SN2, d.e. 250 mm, d.i. 234,4 mm	m	10,84	1,00	10,84		
		totale materiali				10,84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 3,00 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	18,82	0,08	1,51		
		totale attrezzature				2,41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,88		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,88	3,04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,04	0,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,92	2,09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			23,01		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.010.i	CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione DE 280 mm	m	27,61			17%	0,7%
		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione. Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 280 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione di PEAD SN2, d.e. 280 mm, d.i. 262,6 mm	m	13,53	1,00	13,53		
		totale materiali				13,53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 13,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	29,97	0,08	2,40		
		totale attrezzature				3,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,46	3,65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,65	0,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,10	2,51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			27,61		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.010.j	CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione DE 315 mm	m	33,07			16%	0,7%
		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione. Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 315 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Tubazione di PEAD SN2, d.e. 315 mm, d.i. 295,4 mm	m	17,11	1,00	17,11		
		totale materiali				17,11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 13,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	29,97	0,08	2,40		
		totale attrezzature				3,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,70		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,70	4,37		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4,37	0,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,07	3,01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			33,07		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.010.k	CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione DE 355 mm	m	65,44			8%	0,7%
		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettro fusione. Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 355 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Tubazione di PEAD SN2, d.e. 355 mm, d.i. 355 mm	m	42,26	1,00	42,26		
		totale materiali				42,26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 13,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	29,97	0,08	2,40		
		totale attrezzature				3,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50,85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	50,85	8,64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,64	0,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	59,49	5,95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			65,44		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.010.I	CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione DE 400 mm	m	79,03			8%	0,7%
		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettro fusione. Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione di PEAD SN2, d.e. 400 mm, d.i. 375,2 mm	m	52,16	1,00	52,16		
		totale materiali				52,16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 13,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	29,97	0,08	2,40		
		totale attrezzature				3,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61,41		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	61,41	10,44		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,44	0,52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	71,85	7,18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			79,03		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.010.m	CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione DE 450 mm	m	98,93			6%	0,7%
		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettro fusione. Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 450 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione di PEAD SN2, d.e. 450 mm, d.i. 422 mm	m	67,73	1,00	67,73		
		totale materiali				67,73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 19,30 mm e diametro da 400 a 500 mm	cad	28,67	0,08	2,29		
		totale attrezzature				3,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				76,87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	76,87	13,07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,07	0,65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	89,93	8,99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			98,93		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.010.n	CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione DE 500 mm	m	119,22			5%	0,7%
		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettro fusione. Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione di PEAD SN2, d.e. 500 mm, d.i. 409 mm	m	83,50	1,00	83,50		
		totale materiali				83,50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 19,30 mm e diametro da 400 a 500 mm	cad	28,67	0,08	2,29		
		totale attrezzature				3,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				92,64		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	92,64	15,75		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,75	0,79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	108,38	10,84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			119,22		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.010.o	CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione DE 560 mm	m	144,18			5%	0,7%
		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettro fusione. Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 560 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubazione di PEAD SN2, d.e. 560 mm, d.i. 525,2 mm	m	100,20	1,00	100,20		
		totale materiali				100,20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 50,0 mm e diametro da 560 a 800 mm	cad	54,01	0,08	4,32		
		totale attrezzature				5,22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				112,03		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	112,03	19,04		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	19,04	0,95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	131,07	13,11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			144,18		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.010.p	CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione DE 630 mm	m	189,77			3%	0,7%
		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione. Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 630 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubazione di PEAD SN2, d.e. 630 mm, d.i. 590,8 mm	m	135,63	1,00	135,63		
		totale materiali				135,63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 50,8 mm e diametro da 560 a 800 mm	cad	54,01	0,08	4,32		
		totale attrezzature				5,22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				147,45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	147,45	25,07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	25,07	1,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	172,52	17,25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			189,77		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.010.q	CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione DE 710 mm	m	224,69			3%	0,7%
		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettro fusione. Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 710 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubazione di PEAD SN2, d.e. 710 mm, d.i. 600 mm	m	162,75	1,00	162,75		
		totale materiali				162,75		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 50,8 mm e diametro da 560 a 800 mm	cad	54,01	0,08	4,32		
		totale attrezzature				5,22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				174,58		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	174,58	29,68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	29,68	1,48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	204,26	20,43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			224,69		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.010.r	CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione DE 800 mm	m	261,95			3%	0,7%
		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione. Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubazione di PEAD SN2, d.e. 800 mm, d.i. 750,2 mm	m	186,84	1,00	186,84		
		totale materiali				186,84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 50,8 mm e diametro da 560 a 800 mm	cad	54,01	0,17	9,18		
		totale attrezzature				10,09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				203,53		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	203,53	34,60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	34,60	1,73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	238,13	23,81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			261,95		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.010.s	CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione DE 900 mm	m	308,48			2%	0,7%
		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettro fusione. Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 900 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubazione di PEAD SN2, d.e. 900 mm, d.i. 644 mm	m	224,18	1,00	224,18		
		totale materiali				224,18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 50,00 mm e diametro da 560 a 900 mm	cad	47,05	0,17	8,00		
		totale attrezzature				8,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				239,69		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	239,69	40,75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	40,75	2,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	280,43	28,04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			308,48		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.010.t	CAM	Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione DE 1000 mm	m	397,54			2%	0,7%
		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) per fognature e scarichi interrati non in pressione, conforme alla norma UNI EN 12666 di tipo SN2 (SDR 33). La tubazione dovrà essere prodotta da azienda in possesso della certificazione di sistema in conformità alla UNI EN ISO 9001/2008 e alla UNI ISO 14001-2004. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo saldatura di testa o ad elettrofusione. Inclusi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo DE 1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		MATERIALI						
		Tubazione di PEAD SN2, d.e. 1000 mm; d.i. 930 mm	m	291,40	1,00	291,40		
		totale materiali				291,40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 50,00 mm e diametro da 560 a 900 mm	cad	47,05	0,17	8,00		
		totale attrezzature				8,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				308,89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	308,89	52,51		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	52,51	2,63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	361,40	36,14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			397,54		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.015		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN4						
U.02.040.015.a	CAM	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione Rigidità SN4 DE 200 mm	m	13,66			34%	0,7%
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=4 KN/mq, d.e. 200 mm d.i. 172 mm	cad	4,09	1,00	4,09		
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 200 mm	cad	6,97	0,05	0,35		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 200 mm	cad	9,04	0,05	0,45		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 200 mm	m	3,85	0,05	0,19		
		totale materiali				5,09		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,61		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,61	1,80		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,80	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,42	1,24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			13,66		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.015.b	CAM	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrato non in pressione Rigidità SN4 DE 250 mm	m	18,28			25%	0,7%
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrato non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 250 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=4 KN/mq, d.e. 250 mm d.i. 217 mm	cad	7,07	1,00	7,07		
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 250 mm	cad	11,87	0,05	0,59		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 250 mm	cad	13,88	0,05	0,69		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 250 mm	m	6,37	0,05	0,32		
		totale materiali				8,68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,20	2,41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,41	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,62	1,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			18,28		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.015.c	CAM	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrata non in pressione Rigidità SN4 DE 315 mm	m	24,02			22%	0,7%
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrata non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 315 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=4 KN/mq, d.e. 315 mm d.i. 272 mm	cad	10,16	1,00	10,16		
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 315 mm	cad	16,36	0,05	0,82		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 315 mm	cad	21,45	0,05	1,07		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 315 mm	m	8,51	0,05	0,43		
		totale materiali				12,47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,66		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,66	3,17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,17	0,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,83	2,18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			24,02		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.015.d	CAM	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrata non in pressione Rigidità SN4 DE 400 mm	m	34,16			17%	0,7%
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrata non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=4 KN/mq, d.e. 400 mm d.i. 344 mm	cad	15,07	1,00	15,07		
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 400 mm	cad	28,18	0,05	1,41		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 400 mm	cad	49,08	0,05	2,45		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 400 mm	m	15,21	0,05	0,76		
		totale materiali				19,70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,54	4,51		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,51	0,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,05	3,11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			34,16		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.015.e	CAM	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrata non in pressione Rigidità SN4 DE 500 mm	m	50,23			12%	0,7%
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrata non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 500 mm	cad	41,87	0,05	2,09		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 500 mm	cad	80,60	0,05	4,03		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 500 mm	cad	24,82	0,05	1,24		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=4 KN/mq, d.e. 500 mm d.i. 418 mm	m	24,82	1,00	24,82		
		totale materiali				32,18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,03		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,03	6,64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,64	0,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,67	4,57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			50,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.015.f	CAM	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrata non in pressione Rigidità SN4 DE 630 mm	m	77,78			8%	0,7%
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrata non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 630 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=4 KN/mq, d.e. 630 mm d.i. 535 mm	m	41,43	1,00	41,43		
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 630 mm	cad	63,63	0,05	3,18		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 630 mm	cad	122,41	0,05	6,12		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 630 mm	cad	43,92	0,05	2,20		
		totale materiali				52,93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				60,44		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	60,44	10,27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,27	0,51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	70,71	7,07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			77,78		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.015.g	CAM	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrato non in pressione Rigidità SN4 DE 800 mm	m	147,29			4%	0,7%
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrato non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=4 KN/mq, d.e. 800 mm d.i. 678 mm	m	71,59	1,00	71,59		
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 800 mm	cad	195,73	0,05	9,79		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 800 mm	cad	367,22	0,05	18,36		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 800 mm	cad	143,99	0,05	7,20		
		totale materiali				106,94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				114,45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	114,45	19,46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	19,46	0,97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	133,90	13,39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			147,29		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.015.h	CAM	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrata non in pressione Rigidità SN4 DE 1000 mm	m	223,16			4%	0,7%
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrata non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=4 KN/mq, d.e. 1000 mm d.i. 851 mm	m	110,70	1,00	110,70		
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 1000 mm	cad	306,62	0,05	15,33		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 1000 mm	cad	521,76	0,05	26,09		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 1000 mm	cad	226,78	0,05	11,34		
		totale materiali				163,45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				173,39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	173,39	29,48		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	29,48	1,47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	202,87	20,29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			223,16		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.015.i	CAM	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrato non in pressione Rigidità SN4 DE 1200 mm	m	360,72			3%	0,7%
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrato non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (>= 4 kN/mq) DE 1200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=4 KN/mq, d.e. 1200 mm d.i. 1005 mm	m	193,34	1,00	193,34		
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 1200 mm	cad	430,24	0,05	21,51		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 1200 mm	cad	742,94	0,05	37,15		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 1200 mm	cad	340,41	0,05	17,02		
		totale materiali				269,02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				280,28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	280,28	47,65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	47,65	2,38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	327,93	32,79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			360,72		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.018		Tubazione di polietilene ad alta densità (PEAD) di tipo SN8						
U.02.040.018.a	CAM	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione Rigidità SN8 DE 160 mm	m	12,07			33%	0,7%
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 160 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=8 KN/mq, d.e. 160 mm d.i. 139 mm	m	3,32	1,00	3,32		
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 160 mm	cad	5,57	0,05	0,28		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 160 mm	cad	6,78	0,05	0,34		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 160 mm	cad	2,31	0,05	0,12		
		totale materiali				4,06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,38		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,38	1,59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,59	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,97	1,10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			12,07		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.018.b	CAM	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrata non in pressione Rigidità SN8 DE 200 mm	m	15,24			30%	0,7%
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrata non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 200 mm	cad	6,97	0,05	0,35		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 200 mm	cad	9,04	0,05	0,45		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 200 mm_2	cad	3,85	0,05	0,19		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=8 KN/mq, d.e. 200 mm d.i. 172 mm	m	5,32	1,00	5,32		
		totale materiali				6,32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,84		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,84	2,01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,01	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,86	1,39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			15,24		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.018.c	CAM	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrato non in pressione Rigidità SN8 DE 250 mm	m	19,24			24%	0,7%
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrato non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 250 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 250 mm	cad	11,87	0,05	0,59		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 250 mm	cad	13,88	0,05	0,69		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 250 mm_2	cad	6,37	0,05	0,32		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=8 KN/mq, d.e. 250 mm d.i. 217 mm	m	7,82	1,00	7,82		
		totale materiali				9,42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,95	2,54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,54	0,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,49	1,75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			19,24		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.018.d	CAM	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrata non in pressione Rigidità SN8 DE 315 mm	m	26,93			20%	0,7%
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrata non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 315 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 315 mm	cad	16,36	0,05	0,82		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 315 mm	cad	21,45	0,05	1,07		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 315 mm_2	cad	8,51	0,05	0,43		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=8 KN/mq, d.e. 315 mm d.i. 272 mm	m	12,42	1,00	12,42		
		totale materiali				14,74		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,93	3,56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,56	0,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,49	2,45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			26,93		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.018.e	CAM	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrata non in pressione Rigidità SN8 DE 400 mm	m	38,07			16%	0,7%
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrata non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 400 mm	cad	28,18	0,05	1,41		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 400 mm	cad	49,08	0,05	2,45		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 400 mm_2	cad	15,21	0,05	0,76		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=8 KN/mq, d.e. 400 mm d.i. 344 mm	m	18,11	1,00	18,11		
		totale materiali				22,73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,58		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,58	5,03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,03	0,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,61	3,46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			38,07		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.018.f	CAM	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrata non in pressione Rigidità SN8 DE 500 mm	m	58,76			10%	0,7%
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrata non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=8 KN/mq, d.e. 500 mm d.i. 430 mm	cad	31,45	1,00	31,45		
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 500 mm	cad	41,87	0,05	2,09		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 500 mm	cad	80,60	0,05	4,03		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 500 mm 2	m	24,82	0,05	1,24		
		totale materiali				38,81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,66		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,66	7,76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,76	0,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	53,42	5,34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			58,76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.018.g	CAM	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrata non in pressione Rigidità SN8 DE 630 mm	m	80,33			8%	0,7%
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrata non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 630 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 630 mm	cad	63,63	0,05	3,18		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 630 mm	cad	122,41	0,05	6,12		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 630 mm	cad	43,92	0,05	2,20		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 630 mm 2	m	43,41	1,00	43,41		
		totale materiali				54,91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,42	10,61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,61	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,03	7,30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			80,33		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.018.h	CAM	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrata non in pressione Rigidità SN8 DE 800 mm	m	164,13			4%	0,7%
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrata non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 800 mm	cad	195,73	0,05	9,79		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 800 mm	cad	367,22	0,05	18,36		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 800 mm	cad	143,99	0,05	7,20		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=8 KN/mq, d.e. 800 mm d.i. 678 mm	m	84,68	1,00	84,68		
		totale materiali				120,02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				127,53		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	127,53	21,68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	21,68	1,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	149,21	14,92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			164,13		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.018.i	CAM	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrata non in pressione Rigidità SN8 DE 1000 mm	m	237,64			4%	0,7%
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrata non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		MATERIALI						
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 1000 mm	cad	306,62	0,05	15,33		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 1000 mm	cad	521,76	0,05	26,09		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 1000 mm	cad	226,78	0,05	11,34		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=8 KN/mq, d.e. 1000 mm d.i. 851 mm	m	121,95	1,00	121,95		
		totale materiali				174,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				184,65		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	184,65	31,39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	31,39	1,57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	216,04	21,60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			237,64		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.018.j	CAM	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrata non in pressione Rigidità SN8 DE 1200 mm	m	342,68			3%	0,7%
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrata non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 1200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		MATERIALI						
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 1200 mm	cad	430,24	0,05	21,51		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 1200 mm	cad	742,94	0,05	37,15		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 1200 mm	cad	340,41	0,05	17,02		
		Tubazione in PE-AD corrugata rigidità SN > 8 Kn/m ² diametro esterno 1200 mm e diametro	m	179,32	1,00	179,32		
		totale materiali				255,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				266,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	266,26	45,26		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	45,26	2,26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	311,53	31,15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			342,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.020		Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN2						
U.02.040.020.a	CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 160 mm	m	11,35			35%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 160 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigidità 2 kN/mq, d.e. 160 mm, d.i. 153,6 mm	m	4,00	1,10	4,40		
		totale materiali				4,40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,82	1,50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,50	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,31	1,03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			11,35		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.020.b	CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 200 mm	m	15,28			30%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigidità 2 kN/mq, d.e. 200 mm, d.i. 192,2 mm	m	5,77	1,10	6,34		
		totale materiali				6,34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,87	2,02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,02	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,89	1,39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			15,28		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.020.c	CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 250 mm	m	19,94			23%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 250 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigidità 2 kN/mq, d.e. 250 mm, d.i. 240,26 mm	m	9,06	1,10	9,97		
		totale materiali				9,97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,49	2,63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,63	0,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,13	1,81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			19,94		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.020.d	CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 315 mm	m	28,52			19%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 315 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigidità 2 kN/mq, d.e. 315 mm, d.i. 302,6 mm	m	14,52	1,10	15,97		
		totale materiali				15,97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,16		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,16	3,77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,77	0,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,92	2,59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			28,52		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.020.e	CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 355 mm	m	38,86			14%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 355 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigidità 2 kN/mq, d.e. 355 mm, d.i. 341 mm	m	21,82	1,10	24,01		
		totale materiali				24,01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,19	5,13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,13	0,26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35,32	3,53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			38,86		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.020.f	CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 400 mm	m	41,94			14%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigidità 2 kN/mq, d.e. 400 mm, d.i. 384,2 mm	m	23,40	1,10	25,74		
		totale materiali				25,74		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,59		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,59	5,54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,54	0,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38,13	3,81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			41,94		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.020.g	CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 450 mm	m	58,05			10%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 450 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigidità 2 kN/mq, d.e. 450 mm, d.i. 432,4 mm	m	34,78	1,10	38,26		
		totale materiali				38,26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,11	7,67		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,67	0,38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	52,77	5,28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			58,05		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.020.h	CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 500 mm	m	60,14			10%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigidità 2 kN/mq, d.e. 500 mm, d.i. 480,4 mm	m	36,26	1,10	39,88		
		totale materiali				39,88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46,73		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	46,73	7,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,94	0,40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	54,68	5,47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			60,14		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.020.i	CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 630 mm	m	91,16			7%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 630 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigidità 2 kN/mq, d.e. 630 mm, d.i. 605,4 mm	m	57,57	1,10	63,33		
		totale materiali				63,33		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				70,83		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	70,83	12,04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	12,04	0,60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	82,87	8,29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			91,16		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.020.j	CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 710 mm	m	127,10			5%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 710 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigidità 2 kN/mq, d.e. 710 mm, d.i. 682,2 mm	m	82,95	1,10	91,25		
		totale materiali				91,25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				98,75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	98,75	16,79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	16,79	0,84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	115,54	11,55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			127,10		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.020.k	CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 800 mm	m	153,79			4%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigidità 2 kN/mq, d.e. 800 mm, d.i. 768,6 mm	m	101,81	1,10	111,99		
		totale materiali				111,99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				119,50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	119,50	20,31		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	20,31	1,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	139,81	13,98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			153,79		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.020.I	CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 900 mm	m	224,29			4%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 900 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigidità 2 kN/mq, d.e. 900 mm, d.i. 864,8 mm	m	149,99	1,10	164,99		
		totale materiali				164,99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				174,27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	174,27	29,63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	29,63	1,48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	203,90	20,39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			224,29		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.020.m	CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 1000 mm	m	265,95			3%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigidità 2 kN/mq, d.e. 1000 mm, d.i. 960,8 mm	m	178,82	1,10	196,70		
		totale materiali				196,70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				206,64		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	206,64	35,13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	35,13	1,76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	241,77	24,18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			265,95		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.020.n	CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 1200 mm	m	386,35			3%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/mq DE 1200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigidità 2 kN/mq, d.e. 1200 mm, d.i. 1152,8 mm	m	262,67	1,10	288,93		
		totale materiali				288,93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				300,19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	300,19	51,03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	51,03	2,55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	351,23	35,12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			386,35		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.022		Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN4						
U.02.040.022.a	CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 110 mm	m	9,09			36%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 110 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigidità 4 kN/mq, d.e. 110 mm, d.i. 104,6 mm	m	3,01	1,10	3,31		
		totale materiali				3,31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,06		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,06	1,20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,20	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,26	0,83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			9,09		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.022.b	CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 125 mm	m	10,08			39%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 125 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigidità 4 kN/mq, d.e. 125 mm, d.i. 118,6 mm	m	3,11	1,10	3,42		
		totale materiali				3,42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,83		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,83	1,33		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,33	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,17	0,92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			10,08		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.022.c	CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 160 mm	m	12,61			31%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 160 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigidità 4 kN/mq, d.e. 160 mm, d.i. 152 mm	m	4,89	1,10	5,38		
		totale materiali				5,38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,80		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,80	1,67		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,67	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,46	1,15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			12,61		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.022.d	CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 200 mm	m	16,82			27%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigidità 4 kN/mq, d.e. 200 mm, d.i. 190,2 mm	m	6,85	1,10	7,54		
		totale materiali				7,54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,07	2,22		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,22	0,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,29	1,53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			16,82		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.022.e	CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 250 mm	m	23,09			20%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 250 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigidità 4 kN/mq, d.e. 250 mm, d.i. 237,6 mm	m	11,29	1,10	12,41		
		totale materiali				12,41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,94	3,05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,05	0,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,99	2,10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			23,09		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.022.f	CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 315 mm	m	31,20			17%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 315 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigidità 4 kN/mq, d.e. 315 mm, d.i. 299,6 mm	m	16,42	1,10	18,06		
		totale materiali				18,06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,24	4,12		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,12	0,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,37	2,84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			31,20		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.022.g	CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 355 mm	m	45,76			12%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 355 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigidità 4 kN/mq, d.e. 355 mm, d.i. 337,6 mm	m	26,70	1,10	29,37		
		totale materiali				29,37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,55		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,55	6,04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,04	0,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,60	4,16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			45,76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.022.h	CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 400 mm	m	47,86			12%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigidità 4 kN/mq, d.e. 400 mm, d.i. 380,4 mm	m	27,58	1,10	30,34		
		totale materiali				30,34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,18		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,18	6,32		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,32	0,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	43,50	4,35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			47,86		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.022.i	CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 450 mm	m	69,40			9%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 450 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigidità 4 kN/mq, d.e. 450 mm, d.i. 428 mm	m	42,79	1,10	47,07		
		totale materiali				47,07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53,92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	53,92	9,17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,17	0,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	63,09	6,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			69,40		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.022.j	CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 500 mm	m	72,90			8%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigidità 4 kN/mq, d.e. 500 mm, d.i. 475,4 mm	m	45,27	1,10	49,79		
		totale materiali				49,79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56,64		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	56,64	9,63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,63	0,48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	66,27	6,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			72,90		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.022.k	CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 630 mm	m	110,95			6%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 630 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigidità 4 kN/mq, d.e. 630 mm, d.i. 599 mm	m	71,54	1,10	78,70		
		totale materiali				78,70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				86,20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	86,20	14,65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	14,65	0,73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	100,86	10,09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			110,95		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.022.I	CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 710 mm	m	155,89			4%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 710 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigidità 4 kN/mq, d.e. 710 mm, d.i. 675,2 mm	m	103,29	1,10	113,62		
		totale materiali				113,62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				121,12		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	121,12	20,59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	20,59	1,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	141,71	14,17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			155,89		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.022.m	CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 800 mm	m	188,47			4%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigidità 4 kN/mq, d.e. 800 mm, d.i. 760,8 mm	m	126,30	1,10	138,93		
		totale materiali				138,93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				146,44		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	146,44	24,89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	24,89	1,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	171,33	17,13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			188,47		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.022.n	CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 900 mm	m	274,05			3%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 900 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigidità 4 kN/mq, d.e. 900 mm, d.i. 856 mm	m	185,14	1,10	203,66		
		totale materiali				203,66		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				212,94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	212,94	36,20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	36,20	1,81		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	249,13	24,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			274,05		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.022.o	CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 1000 mm	m	327,36			3%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigidità 4 kN/mq, d.e. 1000 mm, d.i. 951 mm	m	222,20	1,10	244,42		
		totale materiali				244,42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				254,36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	254,36	43,24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	43,24	2,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	297,60	29,76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			327,36		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.022.p	CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 1200 mm	m	473,54			2%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 1200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigidità 4 kN/mq, d.e. 1200 mm, d.i. 1141,4 mm	m	324,26	1,10	356,68		
		totale materiali				356,68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				367,94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	367,94	62,55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	62,55	3,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	430,49	43,05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			473,54		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.025		Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80% di tipo SN8						
U.02.040.025.a	CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 110 mm	m	9,00			37%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 110 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigidità 8 kN/mq, d.e. 110 mm, d.i. 103,6 mm	m	2,94	1,10	3,24		
		totale materiali				3,24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,99		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,99	1,19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,19	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,18	0,82		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			9,00		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.025.b	CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 125 mm	m	11,10			36%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 125 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigidità 8 kN/mq, d.e. 125 mm, d.i. 117,6 mm	m	3,83	1,10	4,21		
		totale materiali				4,21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,62		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,62	1,47		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,47	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,09	1,01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			11,10		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.025.c	CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 160 mm	m	14,45			27%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 160 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigidità 8 kN/mq, d.e. 160 mm, d.i. 150,6 mm	m	6,20	1,10	6,82		
		totale materiali				6,82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,23	1,91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,91	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,14	1,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			14,45		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.025.d	CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm	m	19,75			23%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigidità 8 kN/mq, d.e. 200 mm, d.i. 188,2 mm	m	8,93	1,10	9,82		
		totale materiali				9,82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,35	2,61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,61	0,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,95	1,80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			19,75		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.025.e	CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 250 mm	m	26,78			17%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 250 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigidità 8 kN/mq, d.e. 250 mm, d.i. 235,4 mm	m	13,89	1,10	15,28		
		totale materiali				15,28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,81		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,81	3,54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,54	0,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,34	2,43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			26,78		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.025.f	CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm	m	39,23			13%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigidità 8 kN/mq, d.e. 315 mm, d.i. 296 mm	m	22,09	1,10	24,30		
		totale materiali				24,30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,49	5,18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,18	0,26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35,67	3,57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			39,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.025.g	CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 355 mm	m	56,00			9%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 355 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigidità 8 kN/mq, d.e. 355 mm, d.i. 334,2 mm	m	33,93	1,10	37,32		
		totale materiali				37,32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,51	7,40		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	7,40	0,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	50,91	5,09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			56,00		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.025.h	CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 400 mm	m	61,45			10%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigidità 8 kN/mq, d.e. 400 mm, d.i. 376,6 mm	m	37,18	1,10	40,90		
		totale materiali				40,90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47,75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	47,75	8,12		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,12	0,41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	55,86	5,59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			61,45		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.025.i	CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 450 mm	m	86,70			7%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 450 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigidità 8 kN/mq, d.e. 450 mm, d.i. 423,6 mm	m	55,01	1,10	60,52		
		totale materiali				60,52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				67,36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	67,36	11,45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	11,45	0,57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	78,81	7,88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			86,70		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.025.j	CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 500 mm	m	90,86			7%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigidità 8 kN/mq, d.e. 500 mm, d.i. 470,8 mm	m	57,96	1,10	63,75		
		totale materiali				63,75		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				70,60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	70,60	12,00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	12,00	0,60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	82,60	8,26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			90,86		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.025.k	CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 630 mm	m	140,33			5%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 630 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigidità 8 kN/mq, d.e. 630 mm, d.i. 593,2 mm	m	92,30	1,10	101,53		
		totale materiali				101,53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				109,04		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	109,04	18,54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	18,54	0,93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	127,57	12,76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			140,33		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.025.I	CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 710 mm	m	206,04			3%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 710 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigidità 8 kN/mq, d.e. 710 mm, d.i. 668,6 mm	m	138,72	1,10	152,59		
		totale materiali				152,59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				160,09		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	160,09	27,22		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	27,22	1,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	187,31	18,73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			206,04		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.025.m	CAM	Tubazione in PVC rigido con contenuto minimo di PVC pari all'80%, Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 800 mm	m	258,96			3%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC rigidità 8 kN/mq, d.e. 800 mm, d.i. 753,4 mm	m	176,09	1,10	193,70		
		totale materiali				193,70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				201,21		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	201,21	34,21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	34,21	1,71		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	235,41	23,54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			258,96		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.028		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato di tipo SN4						
U.02.040.028.a	CAM	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 200 mm	m	16,49			28%	0,7%
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici lisce. Costruita secondo le norme vigenti in materia, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 4 kN/mq, d.e. 200 mm, d.i. 189 mm	m	6,07	1,20	7,29		
		totale materiali				7,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,81		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,81	2,18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,18	0,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,99	1,50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			16,49		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.028.b	CAM	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 250 mm	m	21,86			21%	0,7%
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici lisce. Costruita secondo le norme vigenti in materia, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 250 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 4 kN/mq, d.e. 250 mm, d.i. 236,6 mm	m	9,55	1,20	11,46		
		totale materiali				11,46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,99		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,99	2,89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,89	0,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,88	1,99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			21,86		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.028.c	CAM	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 315 mm	m	30,91			17%	0,7%
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici lisce. Costruita secondo le norme vigenti in materia, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 315 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 4 kN/mq, d.e. 315 mm, d.i. 298,1 mm	m	14,86	1,20	17,83		
		totale materiali				17,83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,01	4,08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,08	0,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,10	2,81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			30,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.028.d	CAM	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 400 mm	m	45,92			13%	0,7%
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici lisce. Costruita secondo le norme vigenti in materia, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 4 kN/mq, d.e. 400 mm, d.i. 378,3 mm	m	24,03	1,20	28,83		
		totale materiali				28,83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,68		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,68	6,07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,07	0,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,75	4,17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			45,92		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.028.e	CAM	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 500 mm	m	71,02			8%	0,7%
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici lisce. Costruita secondo le norme vigenti in materia, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 4 kN/mq, d.e. 500 mm, d.i. 473,8 mm	m	40,28	1,20	48,34		
		totale materiali				48,34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				55,18		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	55,18	9,38		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,38	0,47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	64,57	6,46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			71,02		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.028.f	CAM	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 600 mm	m	104,88			6%	0,7%
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici lisce. Costruita secondo le norme vigenti in materia, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 4 kN/mq, d.e. 630 mm, d.i. 594,7 mm	m	61,65	1,20	73,98		
		totale materiali				73,98		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				81,49		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	81,49	13,85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,85	0,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	95,34	9,53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			104,88		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.028.g	CAM	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 710 mm	m	135,35			5%	0,7%
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici lisce. Costruita secondo le norme vigenti in materia, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 710 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 4 kN/mq, d.e. 710 mm, d.i. 668 mm	m	81,38	1,20	97,66		
		totale materiali				97,66		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				105,17		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	105,17	17,88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	17,88	0,89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	123,04	12,30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			135,35		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.028.h	CAM	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 800 mm	m	185,45			4%	0,7%
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici lisce. Costruita secondo le norme vigenti in materia, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 4 kN/mq, d.e. 800 mm, d.i. 775 mm	m	113,82	1,20	136,59		
		totale materiali				136,59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				144,10		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	144,10	24,50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	24,50	1,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	168,59	16,86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			185,45		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.028.i	CAM	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 900 mm	m	226,00			4%	0,7%
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici lisce. Costruita secondo le norme vigenti in materia, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 900 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 4 kN/mq, d.e. 900 mm, d.i. 852 mm	m	138,60	1,20	166,32		
		totale materiali				166,32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				175,60		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	175,60	29,85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	29,85	1,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	205,46	20,55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			226,00		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.028.j	CAM	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 1000 mm	m	286,33			3%	0,7%
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici lisce. Costruita secondo le norme vigenti in materia, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 4 kN/mq, d.e. 1000 mm, d.i. 845 mm	m	177,12	1,20	212,54		
		totale materiali				212,54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				222,48		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	222,48	37,82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	37,82	1,89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	260,30	26,03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			286,33		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.028.k	CAM	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 1200 mm	m	407,27			2%	0,7%
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici lisce. Costruita secondo le norme vigenti in materia, con giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 1200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità kN/mq, d.e. 1200 mm, d.i. 1139 mm	m	254,32	1,20	305,19		
		totale materiali				305,19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				316,45		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	316,45	53,80		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	53,80	2,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	370,25	37,02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			407,27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.030		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato di tipo SN8						
U.02.040.030.a	CAM	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm	m	18,73			25%	0,7%
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici lisce, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 8 kN/mq, d.e. 200 mm, d.i. 187,6 mm	m	7,52	1,20	9,02		
		totale materiali				9,02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,55		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,55	2,47		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,47	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,02	1,70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			18,73		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.030.b	CAM	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 250 mm	m	24,89			19%	0,7%
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici lisce, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 250 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 8 kN/mq, d.e. 250 mm, d.i. 234,4 mm	m	11,51	1,20	13,81		
		totale materiali				13,81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,34	3,29		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,29	0,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,63	2,26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			24,89		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.030.c	CAM	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm	m	35,33			13%	0,7%
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici lisce, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 8 kN/mq, d.e. 315 mm, d.i. 295,4 mm	m	18,27	1,20	21,93		
		totale materiali				21,93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,45	4,67		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,67	0,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,12	3,21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			35,33		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.030.d	CAM	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 400 mm	m	54,32			11%	0,7%
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici lisce, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 8 kN/mq, d.e. 400 mm, d.i. 375 mm	m	29,47	1,20	35,36		
		totale materiali				35,36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42,21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,21	7,18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,18	0,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49,38	4,94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			54,32		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.030.e	CAM	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 500 mm	m	86,15			7%	0,7%
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici lisce, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 8 kN/mq, d.e. 500 mm, d.i. 469 mm	m	50,08	1,20	60,09		
		totale materiali				60,09		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				66,94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	66,94	11,38		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	11,38	0,57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	78,32	7,83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			86,15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.030.f	CAM	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 600 mm	m	126,06			5%	0,7%
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici lisce, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 630 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 8 kN/mq, d.e. 630 mm, d.i. 591,2 mm	m	75,37	1,20	90,44		
		totale materiali				90,44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				97,95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	97,95	16,65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	16,65	0,83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	114,60	11,46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			126,06		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.030.g	CAM	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 710 mm	m	165,22			4%	0,7%
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici lisce, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 710 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 8 kN/mq, d.e. 710 mm, d.i. 660 mm	m	100,72	1,20	120,87		
		totale materiali				120,87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				128,37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	128,37	21,82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	21,82	1,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	150,20	15,02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			165,22		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.030.h	CAM	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 800 mm	m	214,24			3%	0,7%
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici lisce, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 8 kN/mq, d.e. 800 mm, d.i. 751,1 mm	m	132,47	1,20	158,96		
		totale materiali				158,96		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				166,47		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	166,47	28,30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	28,30	1,41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	194,77	19,48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			214,24		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.030.i	CAM	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 900 mm	m	240,07			3%	0,7%
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici lisce, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 900 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 8 kN/mq, d.e. 900 mm, d.i. 844 mm	m	147,71	1,20	177,26		
		totale materiali				177,26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				186,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	186,54	31,71		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	31,71	1,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	218,25	21,82		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			240,07		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.030.j	CAM	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 1000 mm	m	350,97			2%	0,7%
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici lisce, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 8 kN/mq, d.e. 1000 mm, d.i. 944 mm	m	218,97	1,20	262,76		
		totale materiali				262,76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				272,70		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	272,70	46,36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	46,36	2,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	319,06	31,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			350,97		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.032		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato di tipo SN16						
U.02.040.032.a	CAM	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 16 kN/mq DE 200 mm	m	23,04			20%	0,7%
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici lisce, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 kN/mq DE 200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 16 kN/mq, d.e. 200 mm, d.i. 184 mm	m	10,31	1,20	12,37		
		totale materiali				12,37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,90	3,04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,04	0,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,94	2,09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			23,04		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.032.b	CAM	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 16 kN/mq DE 250 mm	m	32,70			14%	0,7%
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici lisce, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 kN/mq DE 250 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 16 kN/mq, d.e. 250 mm, d.i. 230 mm	m	16,57	1,20	19,88		
		totale materiali				19,88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,41		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,41	4,32		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,32	0,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,73	2,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			32,70		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.032.c	CAM	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 16 kN/mq DE 315 mm	m	46,64			11%	0,7%
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici lisce, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 kN/mq DE 315 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 16 kN/mq, d.e. 315 mm, d.i. 290 mm	m	25,04	1,20	30,05		
		totale materiali				30,05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,24	6,16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,16	0,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,40	4,24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			46,64		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.032.d	CAM	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 16 kN/mq DE 400 mm	m	70,06			8%	0,7%
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici lisce, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 kN/mq DE 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 16 kN/mq, d.e. 400 mm, d.i. 368 mm	m	39,65	1,20	47,59		
		totale materiali				47,59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				54,43		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	54,43	9,25		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,25	0,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	63,69	6,37		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			70,06		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.032.e	CAM	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per Rigidità anulare SN 16 kN/mq DE 500 mm	m	105,77			6%	0,7%
		Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici lisce, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 kN/mq DE 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in PVC-U non plastificato, rigidità 16 kN/mq, d.e. 500 mm, d.i. 462 mm	m	62,78	1,20	75,34		
		totale materiali				75,34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				82,18		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	82,18	13,97		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,97	0,70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	96,16	9,62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			105,77		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.035		Tubazione corrugata a doppia parete in PE di tipo SN16						
U.02.040.035.a		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte interrate non in pressione. Rigidità anulare SN 16 DE 200 mm	m	16,92			27%	0,7%
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 200 mm	cad	6,97	0,05	0,35		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 200 mm	cad	9,04	0,05	0,45		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 200 mm 2	cad	3,85	0,05	0,19		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=16 KN/mq, d.e. 200 mm d.i. 172 mm	m	6,63	1,00	6,63		
		totale materiali				7,62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,15		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,15	2,23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,23	0,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,38	1,54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			16,92		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.035.b		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte interrato non in pressione. Rigidità anulare SN 16 DE 250 mm	m	21,70			21%	0,7%
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrato non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 250 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 250 mm	cad	11,87	0,05	0,59		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 250 mm	cad	13,88	0,05	0,69		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 250 mm_2	cad	6,37	0,05	0,32		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=16 KN/mq, d.e. 250 mm d.i. 218 mm	m	9,73	1,00	9,73		
		totale materiali				11,33		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,86		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,86	2,87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,87	0,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,72	1,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			21,70		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.035.c		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte interrate non in pressione.Rigidità anulare SN 16 DE 315 mm	m	30,84			17%	0,7%
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 315 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 315 mm	cad	16,36	0,05	0,82		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 315 mm	cad	21,45	0,05	1,07		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 315 mm_2	cad	8,51	0,05	0,43		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=16 KN/mq, d.e. 315 mm d.i. 272 mm	m	15,46	1,00	15,46		
		totale materiali				17,78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,96	4,07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,07	0,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,04	2,80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			30,84		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.035.d		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte interraste non in pressione.Rigidità anulare SN 16 DE 400 mm	m	43,76			14%	0,7%
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interraste non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 400 mm	cad	28,18	0,05	1,41		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 400 mm	cad	49,08	0,05	2,45		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 400 mm_2	cad	15,21	0,05	0,76		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=16 KN/mq, d.e. 400 mm d.i. 347 mm	m	22,53	1,00	22,53		
		totale materiali				27,15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,00	5,78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,78	0,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39,78	3,98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			43,76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.035.e		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte interrate non in pressione. Rigidità anulare SN 16 DE 500 mm	m	68,65			9%	0,7%
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 500 mm	cad	41,87	0,05	2,09		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 500 mm	cad	80,60	0,05	4,03		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 500 mm	cad	24,82	0,05	1,24		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=16 KN/mq, d.e. 500 mm d.i. 433 mm	m	39,13	1,00	39,13		
		totale materiali				46,50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53,34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	53,34	9,07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,07	0,45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	62,41	6,24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			68,65		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.035.f		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte interrato non in pressione.Rigidità anulare SN 16 DE 630 mm	m	95,84			7%	0,1%
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrato non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 630 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 200 mm	cad	6,97	0,05	0,35		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 200 mm	cad	9,04	0,05	0,45		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 200 mm_2	cad	3,85	0,05	0,19		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=16 KN/mq, d.e. 200 mm d.i. 172 mm	m	6,63	1,00	6,63		
		totale materiali				7,62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,13	2,57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,57	0,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,70	1,77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			19,47		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.035.g		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte interrato non in pressione. Rigidità anulare SN 16 DE 800 mm	m	194,04			3%	0,1%
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrato non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 250 mm	cad	11,87	0,05	0,59		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 250 mm	cad	13,88	0,05	0,69		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 250 mm_2	cad	6,37	0,05	0,32		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=16 KN/mq, d.e. 250 mm d.i. 218 mm	m	9,73	1,00	9,73		
		totale materiali				11,33		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,84		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,84	3,20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,20	0,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,04	2,20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			24,25		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.035.h		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte interrate non in pressione.Rigidità anulare SN 16 DE 1000 mm	m	280,66			3%	0,1%
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		MATERIALI						
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 315 mm	cad	16,36	0,05	0,82		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 315 mm	cad	21,45	0,05	1,07		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 315 mm_2	cad	8,51	0,05	0,43		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=16 KN/mq, d.e. 315 mm d.i. 272 mm	m	15,46	1,00	15,46		
		totale materiali				17,78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,27	4,64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,64	0,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,90	3,19		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			35,09		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.035.i		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte interrate non in pressione.Rigidità anulare SN 16 DE 1200 mm	m	406,79			2%	0,1%
		Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 16 (> = 16 kN/mq) DE 1200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		MATERIALI						
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 400 mm	cad	28,18	0,05	1,41		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 400 mm	cad	49,08	0,05	2,45		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 400 mm_2	cad	15,21	0,05	0,76		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=16 KN/mq, d.e. 400 mm d.i. 347 mm	m	22,53	1,00	22,53		
		totale materiali				27,15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,42	6,53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,53	0,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,95	4,49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			49,44		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.038		Tubazione corrugata a doppia parete in PP di tipo SN4						
U.02.040.038.a		Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte interrate non in pressione.Rigidità anulare SN 4 DE 200 mm	m	14,80			31%	0,7%
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polipropilene rigido, rigidità 4 kN/mq, d.i. 200 mm	m	4,98	1,20	5,97		
		totale materiali				5,97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,50	1,95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,95	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,45	1,35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			14,80		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.038.b		Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte interrate non in pressione.Rigidità anulare SN 4 DE 250 mm	m	19,11			24%	0,7%
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 250 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polipropilene rigido, rigidità 4 kN/mq, d.i. 250 mm	m	7,77	1,20	9,32		
		totale materiali				9,32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,85	2,52		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,52	0,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,37	1,74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			19,11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.038.c		Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte interrate non in pressione.Rigidità anulare SN 4 DE 315 mm	m	27,64			19%	0,7%
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polipropilene rigido, rigidità 4 kN/mq, d.i. 300 mm	m	12,74	1,20	15,29		
		totale materiali				15,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,48	3,65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,65	0,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,13	2,51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			27,64		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.038.d		Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte interrate non in pressione.Rigidità anulare SN 4 DE 400 mm	m	37,54			16%	0,7%
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polipropilene rigido, rigidità 4 kN/mq, d.i. 400 mm	m	18,60	1,20	22,32		
		totale materiali				22,32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,17		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,17	4,96		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,96	0,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,13	3,41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			37,54		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.038.e		Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte interrate non in pressione.Rigidità anulare SN 4 DE 500 mm	m	52,18			11%	0,7%
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polipropilene rigido, rigidità 4 kN/mq, d.i. 500 mm	m	28,08	1,20	33,70		
		totale materiali				33,70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,54	6,89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,89	0,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	47,44	4,74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			52,18		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.038.f		Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte interrate non in pressione.Rigidità anulare SN 4 DE 600 mm	m	83,22			7%	0,7%
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polipropilene rigido, rigidità 4 kN/mq, d.i. 600 mm	m	48,18	1,20	57,82		
		totale materiali				57,82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				64,66		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	64,66	10,99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,99	0,55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	75,66	7,57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			83,22		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.045		Tubazione corrugata a doppia parete in PPdi tipo SN8						
U.02.040.045.a		Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte interrate non in pressione.Rigidità anulare SN 8 DE 200 mm	m	16,40			28%	0,7%
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polipropilene rigido, rigidità 8 kN/mq, d.i. 200 mm	m	6,01	1,20	7,21		
		totale materiali				7,21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,74		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,74	2,17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,17	0,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,91	1,49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			16,40		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.045.b		Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte interrate non in pressione. Rigidità anulare SN 8 DE 250 mm	m	21,04			22%	0,7%
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 250 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polipropilene rigido, rigidità 8 kN/mq, d.i. 250 mm	m	9,02	1,20	10,82		
		totale materiali				10,82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,35	2,78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,78	0,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,13	1,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			21,04		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.045.c		Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte interrate non in pressione.Rigidità anulare SN 8 DE 315 mm	m	30,76			17%	0,7%
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polipropilene rigido, rigidità 8 kN/mq, d.i. 300 mm	m	14,76	1,20	17,72		
		totale materiali				17,72		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,90	4,06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,06	0,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,97	2,80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			30,76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.045.d		Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte interrate non in pressione.Rigidità anulare SN 8 DE 400 mm	m	42,12			14%	0,7%
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polipropilene rigido, rigidità 8 kN/mq, d.i. 400 mm	m	21,57	1,20	25,88		
		totale materiali				25,88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,73		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,73	5,56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,56	0,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38,29	3,83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			42,12		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.045.e		Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte interrate non in pressione.Rigidità anulare SN 8 DE 500 mm	m	58,82			10%	0,7%
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamera secondo UNI ENV 1046. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento tra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polipropilene rigido, rigidità 8 kN/mq, d.i. 500 mm	m	32,38	1,20	38,86		
		totale materiali				38,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,70		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,70	7,77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,77	0,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	53,47	5,35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			58,82		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.046		Tubazione corrugata in doppia parete PP di tipo SN16						
U.02.040.046.a		Tubazione corrugata a doppia parete in PP, classe di rigidità anulare SN16; DN 200	m	21,07			39%	0,9%
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP, classe di rigidità anulare SN16, rispondente alla norma di sistema (tubo + giunzione) EN 13476-3 (tipo B), dotata di marchio di Qualità. Sistema di giunzione con prestazioni di tenuta maggiorate, con prove di tenuta da pressione interna = 3 bar per almeno 30 min. ed a 1 bar di pressione dall'esterno per oltre 30 min. (equivalente ad altezza di colonna d'acqua esterna = 10 m), composto da doppio guscio in PP con all'interno costampate superfici in EPDM morfologicamente sagomate per generare ampie superfici di contatto con la parete esterna dei tubi, atte a realizzare un sistema ad elevata tenuta idraulica e antisfilamento, corredato di viti e bulloni in acciaio per il serraggio meccanico fra i due gusci. Rigidità anulare Sn16(>=16 kN/mq) DN 200						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		MATERIALI						
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP ; Sn16 DN 200	m	10,38	1,20	12,46		
		totale materiali				12,46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,61		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,61	3,67		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,67	0,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,29	2,53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			27,82		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.046.b		Tubazione corrugata a doppia parete in PP, classe di rigidità anulare SN16; DN 250	m	25,71			32%	0,9%
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP, classe di rigidità anulare SN16, rispondente alla norma di sistema (tubo + giunzione) EN 13476-3 (tipo B), dotata di marchio di Qualità . Sistema di giunzione con prestazioni di tenuta maggiorate, con prove di tenuta da pressione interna = 3 bar per almeno 30 min. ed a 1 bar di pressione dall'esterno per oltre 30 min. (equivalente ad altezza di colonna d'acqua esterna = 10 m), composto da doppio guscio in PP con all'interno costampate superfici in EPDM morfologicamente sagomate per generare ampie superfici di contatto con la parete esterna dei tubi, atte a realizzare un sistema ad elevata tenuta idraulica e antisfilamento, corredato di viti e bulloni in acciaio per il serraggio meccanico fra i due gusci.Rigidità anulare Sn16(>=16 kN/mq) DN 250						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		MATERIALI						
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP ; Sn16 DN 250	m	14,30	1,20	17,16		
		totale materiali				17,16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,32		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,32	4,47		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,47	0,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,79	3,08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			33,87		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.046.c		Tubazione corrugata a doppia parete in PP, classe di rigidità anulare SN16; DN 315	m	34,59			24%	0,9%
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP, classe di rigidità anulare SN16, rispondente alla norma di sistema (tubo + giunzione) EN 13476-3 (tipo B), dotata di marchio di Qualità . Sistema di giunzione con prestazioni di tenuta maggiorate, con prove di tenuta da pressione interna = 3 bar per almeno 30 min. ed a 1 bar di pressione dall'esterno per oltre 30 min. (equivalente ad altezza di colonna d'acqua esterna = 10 m), composto da doppio guscio in PP con all'interno costampate superfici in EPDM morfologicamente sagomate per generare ampie superfici di contatto con la parete esterna dei tubi, atte a realizzare un sistema ad elevata tenuta idraulica e antisfilamento, corredato di viti e bulloni in acciaio per il serraggio meccanico fra i due gusci.Rigidità anulare Sn16(>=16 kN/mq) DN 315						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		MATERIALI						
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP ; Sn16 DN 315	m	24,23	1,20	29,08		
		totale materiali				29,08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,23	6,50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,50	0,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,73	4,47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			49,21		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.046.d		Tubazione corrugata a doppia parete in PP, classe di rigidità anulare SN16; DN 400	m	45,09			18%	1,0%
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP, classe di rigidità anulare SN16, rispondente alla norma di sistema (tubo + giunzione) EN 13476-3 (tipo B), dotata di marchio di Qualità . Sistema di giunzione con prestazioni di tenuta maggiorate, con prove di tenuta da pressione interna = 3 bar per almeno 30 min. ed a 1 bar di pressione dall'esterno per oltre 30 min. (equivalente ad altezza di colonna d'acqua esterna = 10 m), composto da doppio guscio in PP con all'interno costampate superfici in EPDM morfologicamente sagomate per generare ampie superfici di contatto con la parete esterna dei tubi, atte a realizzare un sistema ad elevata tenuta idraulica e antisfilamento, corredato di viti e bulloni in acciaio per il serraggio meccanico fra i due gusci.Rigidità anulare Sn16(>=16 kN/mq) DN 400						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		MATERIALI						
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP ; Sn16 DN 400	m	35,43	1,20	42,52		
		totale materiali				42,52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51,67		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	51,67	8,78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,78	0,44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	60,46	6,05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			66,50		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.046.e		Tubazione corrugata a doppia parete in PP, classe di rigidità anulare SN16; DN 500	m	61,80			13%	1,0%
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP, classe di rigidità anulare SN16, rispondente alla norma di sistema (tubo + giunzione) EN 13476-3 (tipo B), dotata di marchio di Qualità . Sistema di giunzione con prestazioni di tenuta maggiorate, con prove di tenuta da pressione interna = 3 bar per almeno 30 min. ed a 1 bar di pressione dall'esterno per oltre 30 min. (equivalente ad altezza di colonna d'acqua esterna = 10 m), composto da doppio guscio in PP con all'interno costampate superfici in EPDM morfologicamente sagomate per generare ampie superfici di contatto con la parete esterna dei tubi, atte a realizzare un sistema ad elevata tenuta idraulica e antisfilamento, corredato di viti e bulloni in acciaio per il serraggio meccanico fra i due gusci.Rigidità anulare Sn16(>=16 kN/mq) DN 500						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		MATERIALI						
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP ; Sn16 DN 500	m	54,23	1,20	65,08		
		totale materiali				65,08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				74,23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	74,23	12,62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	12,62	0,63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	86,85	8,69		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			95,54		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.048		Tubazione spiralata in PE di tipo SN2						
U.02.040.048.a		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 2 Diametro interno 500 mm	m	72,83			8%	0,7%
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 (> = 2 kN/mq) Diametro interno 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 2, d.i. 500 mm	m	41,45	1,20	49,74		
		totale materiali				49,74		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56,59		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	56,59	9,62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,62	0,48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	66,21	6,62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			72,83		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.048.b		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 2 Diametro interno 600 mm	m	108,16			6%	0,7%
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 (> = 2 kN/mq) Diametro interno 600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 2, d.i. 600 mm	m	63,78	1,20	76,53		
		totale materiali				76,53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				84,04		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	84,04	14,29		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	14,29	0,71		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	98,33	9,83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			108,16		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.048.c		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 2 Diametro interno 700 mm	m	115,07			6%	0,7%
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettro fusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 (> = 2 kN/mq) Diametro interno 700 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 2, d.i. 700 mm	m	68,25	1,20	81,90		
		totale materiali				81,90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				89,41		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	89,41	15,20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	15,20	0,76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	104,61	10,46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			115,07		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.048.d		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 2 Diametro interno 800 mm	m	157,41			4%	0,7%
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 (> = 2 kN/mq) Diametro interno 800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 2, d.i. 800 mm	m	95,66	1,20	114,80		
		totale materiali				114,80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				122,30		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	122,30	20,79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	20,79	1,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	143,10	14,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			157,41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.048.e		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 2 Diametro interno 900 mm	m	221,88			4%	0,7%
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 (> = 2 kN/mq) Diametro interno 900 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		MATERIALI						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 2, d.i. 900 mm	m	135,93	1,20	163,12		
		totale materiali				163,12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				172,40		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	172,40	29,31		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	29,31	1,47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	201,71	20,17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			221,88		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.048.f		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 2 Diametro interno 1000 mm	m	296,49			3%	0,7%
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 (> = 2 kN/mq) Diametro interno 1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		MATERIALI						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 2, d.i. 1000 mm	m	183,70	1,20	220,43		
		totale materiali				220,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				230,37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	230,37	39,16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	39,16	1,96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	269,54	26,95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			296,49		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.048.g		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 2 Diametro interno 1200 mm	m	434,35			2%	0,7%
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 (> = 2 kN/mq) Diametro interno 1200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		MATERIALI						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 2, d.i. 1200 mm	m	271,86	1,20	326,23		
		totale materiali				326,23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				337,49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	337,49	57,37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	57,37	2,87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	394,87	39,49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			434,35		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.048.h		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 2 Diametro interno 1400 mm	m	544,45			2%	0,7%
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 (> = 2 kN/mq) Diametro interno 1400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,204	5,12		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,204	6,11		
		totale mano d'opera				11,23		
A2		MATERIALI						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 2, d.i. 1400 mm	m	341,67	1,20	410,00		
		totale materiali				410,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				423,04		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	423,04	71,92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	71,92	3,60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	494,95	49,50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			544,45		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.048.i		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 2 Diametro interno 1500 mm	m	607,71			2%	0,7%
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 (> = 2 kN/mq) Diametro interno 1500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		MATERIALI						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 2, d.i. 1500 mm	m	382,08	1,20	458,50		
		totale materiali				458,50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				472,19		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	472,19	80,27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	80,27	4,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	552,47	55,25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			607,71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.050		Tubazione spiralata in PE di tipo SN4						
U.02.040.050.a		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 4 Diametro interno 500 mm	m	129,11			5%	0,7%
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 4, d.i. 500 mm	m	77,89	1,20	93,47		
		totale materiali				93,47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				100,32		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	100,32	17,05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	17,05	0,85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	117,37	11,74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			129,11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.050.b		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 4 Diametro interno 600 mm	m	156,46			4%	0,7%
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 4, d.i. 600 mm	m	95,05	1,20	114,06		
		totale materiali				114,06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				121,57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	121,57	20,67		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	20,67	1,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	142,23	14,22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			156,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.050.c		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 4 Diametro interno 700 mm	m	206,84			3%	0,7%
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 700 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 4, d.i. 700 mm	m	127,68	1,20	153,21		
		totale materiali				153,21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				160,72		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	160,72	27,32		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	27,32	1,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	188,04	18,80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			206,84		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.050.d		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 4 Diametro interno 800 mm	m	272,35			2%	0,7%
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 4, d.i. 800 mm	m	170,09	1,20	204,11		
		totale materiali				204,11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				211,62		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	211,62	35,97		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	<i>5,00</i>	<i>35,97</i>	<i>1,80</i>		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	247,59	24,76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			272,35		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.050.e		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 4 Diametro interno 900 mm	m	357,98			2%	0,7%
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 900 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		MATERIALI						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 4, d.i. 900 mm	m	224,06	1,20	268,87		
		totale materiali				268,87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				278,15		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	278,15	47,29		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	47,29	2,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	325,43	32,54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			357,98		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.050.f		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 4 Diametro interno 1000 mm	m	505,59			2%	0,7%
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		MATERIALI						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 4, d.i. 1000 mm	m	319,09	1,20	382,90		
		totale materiali				382,90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				392,84		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	392,84	66,78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	66,78	3,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	459,63	45,96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			505,59		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.050.g		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 4 Diametro interno 1400 mm	m	668,91			1%	0,7%
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 1200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		MATERIALI						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 4, d.i. 1200 mm	m	423,74	1,20	508,49		
		totale materiali				508,49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				519,75		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	519,75	88,36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	88,36	4,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	608,10	60,81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			668,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.050.h		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 4 Diametro interno 1400 mm	m	888,63			1%	0,7%
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 1400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,204	5,12		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,204	6,11		
		totale mano d'opera				11,23		
A2		MATERIALI						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 4, d.i. 1400 mm	m	564,53	1,20	677,43		
		totale materiali				677,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				690,46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	690,46	117,38		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	117,38	5,87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	807,84	80,78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			888,63		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.050.i		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 4 Diametro interno 1500 mm	m	925,71			1%	0,7%
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 (> = 4 kN/mq) Diametro interno 1500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		MATERIALI						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 4, d.i. 1500 mm	m	705,58	1,00	705,58		
		totale materiali				705,58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				719,27		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	719,27	122,28		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	122,28	6,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	841,55	84,16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			925,71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.055		Tubazione spiralata in PE di tipo SN8						
U.02.040.055.a		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 8 Diametro interno 500 mm	m	111,57			5%	0,7%
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 8, d.i. 500 mm	m	66,54	1,20	79,84		
		totale materiali				79,84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				86,69		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	86,69	14,74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	14,74	0,74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	101,43	10,14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			111,57		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.055.b		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 8 Diametro interno 600 mm	m	162,33			4%	0,7%
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 8, d.i. 600 mm	m	98,86	1,20	118,63		
		totale materiali				118,63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				126,13		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	126,13	21,44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	21,44	1,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	147,58	14,76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			162,33		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.055.c		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 8 Diametro interno 700 mm	m	222,40			3%	0,7%
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 700 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 8, d.i. 700 mm	m	137,75	1,20	165,30		
		totale materiali				165,30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				172,81		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	172,81	29,38		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	29,38	1,47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	202,19	20,22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			222,40		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.055.d		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 8Diametro interno 800 mm	m	285,47			2%	0,7%
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 8, d.i. 800 mm	m	178,59	1,20	214,30		
		totale materiali				214,30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				221,81		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	221,81	37,71		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	37,71	1,89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	259,52	25,95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			285,47		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.055.e		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 8 Diametro interno 900 mm	m	432,94			2%	0,7%
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 900 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		MATERIALI						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 8, d.i. 900 mm	m	272,60	1,20	327,12		
		totale materiali				327,12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				336,40		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	336,40	57,19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	57,19	2,86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	393,58	39,36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			432,94		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.055.f		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 8 Diametro interno 1000 mm	m	518,90			2%	0,7%
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		MATERIALI						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 8, d.i. 1000 mm	m	327,70	1,20	393,25		
		totale materiali				393,25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				403,19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	403,19	68,54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	68,54	3,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	471,73	47,17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			518,90		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.055.g		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 8 Diametro interno 1200 mm	m	735,08			1%	0,7%
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 1200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		MATERIALI						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 8, d.i. 1200 mm	m	466,58	1,20	559,90		
		totale materiali				559,90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				571,16		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	571,16	97,10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	97,10	4,85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	668,26	66,83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			735,08		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.055.h		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 8 Diametro interno 1400 mm	m	987,01			1%	0,7%
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 1400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,204	5,12		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,204	6,11		
		totale mano d'opera				11,23		
A2		MATERIALI						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 8, d.i. 1400 mm	m	628,23	1,20	753,88		
		totale materiali				753,88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				766,91		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	766,91	130,37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	130,37	6,52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	897,28	89,73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			987,01		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.055.i		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 8 Diametro interno 1500 mm	m	1.095,68			1%	0,7%
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 1500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		MATERIALI						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 8, d.i. 1500 mm	m	698,04	1,20	837,65		
		totale materiali				837,65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				851,34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	851,34	144,73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	144,73	7,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	996,07	99,61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.095,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.055.j		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate Rigidità anulare SN 8 Diametro interno 2000 mm	m	1.443,77			1%	0,7%
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrate a norma DIN 16961 (tipo A2 e B) secondo UNI ENV 1046, con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. La flessibilità anulare deve essere verificata secondo metodo UNI EN ISO 13968 con deformazione maggiore o uguale al 30% del diametro esterno della tubazione. Le barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di giunzione a bicchiere ad elettrofusione. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (> = 8 kN/mq) Diametro interno 2000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,324	8,13		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,324	9,70		
		totale mano d'opera				17,83		
A2		MATERIALI						
		Tubazione spiralata in PE, rigidità SN 8, d.i. 2000 mm	m	918,48	1,20	1.102,17		
		totale materiali				1.102,17		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.121,81		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.121,81	190,71		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	190,71	9,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.312,51	131,25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.443,77		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.060		Tubazione composita spiralata Classe A = 8 kN/mq						
U.02.040.060.a		Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 8 kN/mq DN 800 mm	m	249,40			5%	0,7%
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPa con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		MATERIALI						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe A=8 kN/mq, PS>=415 kPa,	m	131,25	1,30	170,63		
		totale materiali				170,63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,63		
		Saldatura	h	107,19	0,09	9,65		
		totale attrezzature				11,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				193,78		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	193,78	32,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	32,94	1,65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	226,73	22,67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			249,40		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.060.b		Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 8 kN/mq DN 900 mm	m	293,44			4%	0,7%
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPa con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 900 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		MATERIALI						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe A=8 kN/mq, PS>=415 kPa,	m	157,57	1,30	204,84		
		totale materiali				204,84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,63		
		Saldatura	h	107,19	0,09	9,65		
		totale attrezzature				11,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				228,00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	228,00	38,76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	38,76	1,94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	266,76	26,68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			293,44		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.060.c		Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 8 kN/mq DN 1000 mm	m	321,65			4%	0,7%
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPa con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		MATERIALI						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe A=8 kN/mq, PS>=415 kPa,	m	174,43	1,30	226,76		
		totale materiali				226,76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,63		
		Saldatura	h	107,19	0,09	9,65		
		totale attrezzature				11,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				249,92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	249,92	42,49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	42,49	2,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	292,41	29,24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			321,65		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.060.d		Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 8 kN/mq DN 1100 mm	m	369,71			4%	0,7%
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPa con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 1100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,264	6,62		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,264	7,90		
		totale mano d'opera				14,53		
A2		MATERIALI						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe A=8 kN/mq, PS>=415 kPa,	m	199,58	1,30	259,46		
		totale materiali				259,46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,49		
		Saldatura	h	107,19	0,11	11,79		
		totale attrezzature				13,28		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				287,27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	287,27	48,84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	48,84	2,44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	336,10	33,61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			369,71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.060.e		Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 8 kN/mq DN 1200 mm	m	451,93			4%	0,7%
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPa con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 1200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,288	7,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,288	8,62		
		totale mano d'opera				15,85		
A2		MATERIALI						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe A=8 kN/mq, PS>=415 kPa,	m	246,88	1,30	320,95		
		totale materiali				320,95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,49		
		Saldatura	h	107,19	0,12	12,86		
		totale attrezzature				14,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				351,15		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	351,15	59,70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	59,70	2,98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	410,85	41,08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			451,93		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.060.f		Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 8 kN/mq DN 1300 mm	m	570,98			3%	0,7%
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPa con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 1300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,324	8,13		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,324	9,70		
		totale mano d'opera				17,83		
A2		MATERIALI						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe A=8 kN/mq, PS>=415 kPa,	m	315,21	1,30	409,77		
		totale materiali				409,77		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,58		
		Saldatura	h	107,19	0,14	14,47		
		totale attrezzature				16,05		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				443,65		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	443,65	75,42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	75,42	3,77		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	519,08	51,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			570,98		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.060.g		Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 8 kN/mq DN 1400 mm	m	583,33			3%	0,7%
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPa con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 1400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,360	9,03		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,360	10,78		
		totale mano d'opera				19,81		
A2		MATERIALI						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe A=8 kN/mq, PS>=415 kPa,	m	319,73	1,30	415,64		
		totale materiali				415,64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,72		
		Saldatura	h	107,19	0,15	16,08		
		totale attrezzature				17,79		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				453,25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	453,25	77,05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	77,05	3,85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	530,30	53,03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			583,33		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.060.h		Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 8 kN/mq DN 1500 mm	m	730,21			3%	0,7%
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPa con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 1500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,456	11,44		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,456	13,65		
		totale mano d'opera				25,09		
A2		MATERIALI						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe A=8 kN/mq, PS>=415 kPa,	m	400,05	1,30	520,07		
		totale materiali				520,07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,85		
		Saldatura	h	107,19	0,19	20,37		
		totale attrezzature				22,22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				567,38		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	567,38	96,45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	96,45	4,82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	663,83	66,38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			730,21		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.060.i		Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 8 kN/mq DN 1600 mm	m	840,42			3%	0,7%
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPa con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 1600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,528	13,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,528	15,81		
		totale mano d'opera				29,06		
A2		MATERIALI						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe A=8 kN/mq, PS>=415 kPa,	m	460,29	1,30	598,38		
		totale materiali				598,38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,99		
		Saldatura	h	107,19	0,22	23,58		
		totale attrezzature				25,57		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				653,00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	653,00	111,01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	111,01	5,55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	764,02	76,40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			840,42		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.060.j		Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 8 kN/mq DN 1700 mm	m	927,80			4%	0,7%
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciai per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPa con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 1700 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,648	16,26		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,648	19,40		
		totale mano d'opera				35,66		
A2		MATERIALI						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe A=8 kN/mq, PS>=415 kPa,	m	503,22	1,30	654,18		
		totale materiali				654,18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,12		
		Saldatura	h	107,19	0,27	28,94		
		totale attrezzature				31,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				720,90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	720,90	122,55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	122,55	6,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	843,46	84,35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			927,80		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.060.k		Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 8 kN/mq DN 1800 mm	m	1.043,34			4%	0,7%
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPa con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 1800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,792	19,87		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,792	23,71		
		totale mano d'opera				43,58		
A2		MATERIALI						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe A=8 kN/mq, PS>=415 kPa,	m	561,09	1,30	729,42		
		totale materiali				729,42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,30		
		Saldatura	h	107,19	0,33	35,37		
		totale attrezzature				37,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				810,68		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	810,68	137,82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	137,82	6,89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	948,49	94,85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.043,34		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.060.I		Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 8 kN/mq DN 1900 mm	m	1.086,38			4%	0,7%
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPa con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 1900 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,792	19,87		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,792	23,71		
		totale mano d'opera				43,58		
A2		MATERIALI						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe A=8 kN/mq, PS>=415 kPa,	m	586,82	1,30	762,86		
		totale materiali				762,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,30		
		Saldatura	h	107,19	0,33	35,37		
		totale attrezzature				37,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				844,12		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	844,12	143,50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	143,50	7,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	987,62	98,76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.086,38		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.060.m		Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 8 kN/mq DN 2000 mm	m	1.270,49			3%	0,7%
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPa con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 2000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,792	19,87		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,792	23,71		
		totale mano d'opera				43,58		
A2		MATERIALI						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe A=8 kN/mq, PS>=415 kPa,	m	696,54	1,30	905,50		
		totale materiali				905,50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		Saldatura	h	107,19	0,33	35,37		
		totale attrezzature				38,08		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				987,17		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	987,17	167,82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	167,82	8,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.154,99	115,50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.270,49		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.060.n		Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 8 kN/mq DN 2100 mm	m	1.332,35			3%	0,7%
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPa con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 2100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,792	19,87		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,792	23,71		
		totale mano d'opera				43,58		
A2		MATERIALI						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe A=8 kN/mq, PS>=415 kPa,	m	733,52	1,30	953,57		
		totale materiali				953,57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		Saldatura	h	107,19	0,33	35,37		
		totale attrezzature				38,08		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.035,24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.035,24	175,99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	175,99	8,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.211,23	121,12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.332,35		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.060.o		Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 8 kN/mq DN 2200 mm	m	1.461,48			3%	0,7%
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPa con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 2200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,840	21,08		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,840	25,15		
		totale mano d'opera				46,23		
A2		MATERIALI						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe A=8 kN/mq, PS>=415 kPa,	m	806,88	1,30	1.048,94		
		totale materiali				1.048,94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,89		
		Saldatura	h	107,19	0,35	37,52		
		totale attrezzature				40,41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.135,57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.135,57	193,05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	193,05	9,65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.328,62	132,86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.461,48		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.060.p		Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 8 kN/mq DN 2300 mm	m	1.553,53			3%	0,7%
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPa con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 2300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,840	21,08		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,840	25,15		
		totale mano d'opera				46,23		
A2		MATERIALI						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe A=8 kN/mq, PS>=415 kPa,	m	861,90	1,30	1.120,46		
		totale materiali				1.120,46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,89		
		Saldatura	h	107,19	0,35	37,52		
		totale attrezzature				40,41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.207,10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.207,10	205,21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	205,21	10,26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.412,30	141,23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.553,53		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.060.q		Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 8 kN/mq DN 2400 mm	m	1.645,56			3%	0,7%
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe A = 8 kN/mq (PS > = 415 kPa con deformazione del 3%) Classe A = 8 kN/mq DN 2400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,840	21,08		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,840	25,15		
		totale mano d'opera				46,23		
A2		MATERIALI						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe A=8 kN/mq, PS>=415 kPa,	m	916,90	1,30	1.191,97		
		totale materiali				1.191,97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,89		
		Saldatura	h	107,19	0,35	37,52		
		totale attrezzature				40,41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.278,60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.278,60	217,36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	217,36	10,87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.495,97	149,60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.645,56		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065		Tubazione composita spiralata Classe B = 12 kN/mq						
U.02.040.065.a		Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 400 mm	m	127,54			7%	0,7%
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPa con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		MATERIALI						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	62,51	1,30	81,26		
		totale materiali				81,26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	1,08		
		Saldatura	h	107,19	0,07	7,50		
		totale attrezzature				8,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				99,10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	99,10	16,85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	16,85	0,84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	115,94	11,59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			127,54		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065.b		Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 500 mm	m	158,47			6%	0,7%
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPa con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		MATERIALI						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	81,00	1,30	105,30		
		totale materiali				105,30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	1,08		
		Saldatura	h	107,19	0,07	7,50		
		totale attrezzature				8,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				123,13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	123,13	20,93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	20,93	1,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	144,06	14,41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			158,47		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065.c		Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 600 mm	m	192,39			5%	0,7%
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPa con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
A2		MATERIALI						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	99,37	1,30	129,17		
		totale materiali				129,17		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,17		
		Saldatura	h	107,19	0,08	8,57		
		totale attrezzature				9,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				149,49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	149,49	25,41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	25,41	1,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	174,90	17,49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			192,39		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065.d		Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 700 mm	m	243,00			4%	0,7%
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPa con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 700 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
A2		MATERIALI						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	129,61	1,30	168,50		
		totale materiali				168,50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,17		
		Saldatura	h	107,19	0,08	8,57		
		totale attrezzature				9,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				188,81		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	188,81	32,10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	32,10	1,60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	220,91	22,09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			243,00		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065.e		Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 800 mm	m	284,54			4%	0,7%
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPa con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
A2		MATERIALI						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	154,44	1,30	200,77		
		totale materiali				200,77		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,17		
		Saldatura	h	107,19	0,08	8,57		
		totale attrezzature				9,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				221,09		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	221,09	37,59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	37,59	1,88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	258,67	25,87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			284,54		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065.f		Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 900 mm	m	401,61			3%	0,7%
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPa con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 900 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		MATERIALI						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	222,47	1,30	289,21		
		totale materiali				289,21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,31		
		Saldatura	h	107,19	0,09	9,65		
		totale attrezzature				10,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				312,05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	312,05	53,05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	53,05	2,65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	365,10	36,51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			401,61		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065.g		Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 1000 mm	m	427,96			3%	0,7%
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPa con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		MATERIALI						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	238,22	1,30	309,68		
		totale materiali				309,68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,31		
		Saldatura	h	107,19	0,09	9,65		
		totale attrezzature				10,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				332,53		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	332,53	56,53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	56,53	2,83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	389,06	38,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			427,96		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065.h		Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 1100 mm	m	486,55			2%	0,7%
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPa con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 1100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		MATERIALI						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	273,24	1,30	355,21		
		totale materiali				355,21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,31		
		Saldatura	h	107,19	0,09	9,65		
		totale attrezzature				10,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				378,05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	378,05	64,27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	64,27	3,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	442,32	44,23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			486,55		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065.i		Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 1200 mm	m	556,01			3%	0,7%
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPa con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 1200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,288	7,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,288	8,62		
		totale mano d'opera				15,85		
A2		MATERIALI						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	309,09	1,30	401,82		
		totale materiali				401,82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,49		
		Saldatura	h	107,19	0,12	12,86		
		totale attrezzature				14,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				432,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	432,02	73,44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	73,44	3,67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	505,47	50,55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			556,01		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065.j		Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 1300 mm	m	698,77			2%	0,7%
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPa con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 1300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,288	7,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,288	8,62		
		totale mano d'opera				15,85		
A2		MATERIALI						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	394,42	1,30	512,74		
		totale materiali				512,74		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,49		
		Saldatura	h	107,19	0,12	12,86		
		totale attrezzature				14,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				542,94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	542,94	92,30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	92,30	4,62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	635,24	63,52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			698,77		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065.k		Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 1400 mm	m	748,03			3%	0,7%
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPa con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 1400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,360	9,03		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,360	10,78		
		totale mano d'opera				19,81		
A2		MATERIALI						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	418,17	1,30	543,62		
		totale materiali				543,62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,72		
		Saldatura	h	107,19	0,15	16,08		
		totale attrezzature				17,79		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				581,22		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	581,22	98,81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	98,81	4,94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	680,03	68,00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			748,03		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065.I		Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 1500 mm	m	844,56			3%	0,7%
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPa con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 1500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,456	11,44		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,456	13,65		
		totale mano d'opera				25,09		
A2		MATERIALI						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	468,39	1,30	608,91		
		totale materiali				608,91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,85		
		Saldatura	h	107,19	0,19	20,37		
		totale attrezzature				22,22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				656,22		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	656,22	111,56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	111,56	5,58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	767,78	76,78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			844,56		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065.m		Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 1600 mm	m	923,43			3%	0,7%
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPa con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 1600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,528	13,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,528	15,81		
		totale mano d'opera				29,06		
A2		MATERIALI						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	509,91	1,30	662,88		
		totale materiali				662,88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,99		
		Saldatura	h	107,19	0,22	23,58		
		totale attrezzature				25,57		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				717,51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	717,51	121,98		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	121,98	6,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	839,48	83,95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			923,43		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065.n		Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 1700 mm	m	1.076,03			3%	0,7%
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPa con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 1700 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,648	16,26		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,648	19,40		
		totale mano d'opera				35,66		
A2		MATERIALI						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	591,81	1,30	769,35		
		totale materiali				769,35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,12		
		Saldatura	h	107,19	0,27	28,94		
		totale attrezzature				31,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				836,07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	836,07	142,13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	142,13	7,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	978,21	97,82		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.076,03		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065.o		Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 1800 mm	m	1.208,70			4%	0,7%
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPa con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 1800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,792	19,87		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,792	23,71		
		totale mano d'opera				43,58		
A2		MATERIALI						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	659,93	1,30	857,90		
		totale materiali				857,90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,30		
		Saldatura	h	107,19	0,33	35,37		
		totale attrezzature				37,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				939,16		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	939,16	159,66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	159,66	7,98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.098,82	109,88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.208,70		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065.p		Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 1900 mm	m	1.292,87			3%	0,7%
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPa con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 1900 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,792	19,87		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,792	23,71		
		totale mano d'opera				43,58		
A2		MATERIALI						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	710,23	1,30	923,30		
		totale materiali				923,30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,30		
		Saldatura	h	107,19	0,33	35,37		
		totale attrezzature				37,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.004,56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.004,56	170,78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	170,78	8,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.175,34	117,53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.292,87		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065.q		Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 2000 mm	m	1.323,86			3%	0,7%
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPa con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 2000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,792	19,87		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,792	23,71		
		totale mano d'opera				43,58		
A2		MATERIALI						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	728,44	1,30	946,97		
		totale materiali				946,97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		Saldatura	h	107,19	0,33	35,37		
		totale attrezzature				38,08		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.028,64		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.028,64	174,87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	174,87	8,74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.203,51	120,35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.323,86		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065.r		Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 2100 mm	m	1.694,70			3%	0,7%
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPa con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 2100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,792	19,87		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,792	23,71		
		totale mano d'opera				43,58		
A2		MATERIALI						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	950,40	1,30	1.235,53		
		totale materiali				1.235,53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,30		
		Saldatura	h	107,19	0,33	35,37		
		totale attrezzature				37,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.316,78		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.316,78	223,85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	223,85	11,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.540,64	154,06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.694,70		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065.s		Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 2200 mm	m	1.860,63			2%	0,7%
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPa con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 2200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,840	21,08		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,840	25,15		
		totale mano d'opera				46,23		
A2		MATERIALI						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	1.045,44	1,30	1.359,08		
		totale materiali				1.359,08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,89		
		Saldatura	h	107,19	0,35	37,52		
		totale attrezzature				40,41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.445,71		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.445,71	245,77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	245,77	12,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.691,48	169,15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.860,63		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065.t		Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 2300 mm	m	1.979,89			2%	0,7%
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPa con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 2300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,840	21,08		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,840	25,15		
		totale mano d'opera				46,23		
A2		MATERIALI						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	1.116,72	1,30	1.451,74		
		totale materiali				1.451,74		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,89		
		Saldatura	h	107,19	0,35	37,52		
		totale attrezzature				40,41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.538,37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.538,37	261,52		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	261,52	13,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.799,90	179,99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.979,89		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065.u		Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 2400 mm	m	2.080,27			2%	0,7%
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe B = 12 kN/mq (PS > = 620 kPa con deformazione del 3%) Classe B = 12 kN/mq DN 2400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,840	21,08		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,350	10,48		
		totale mano d'opera				31,55		
A2		MATERIALI						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	1.188,01	1,30	1.544,41		
		totale materiali				1.544,41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,89		
		Saldatura	h	107,19	0,35	37,52		
		totale attrezzature				40,41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.616,37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.616,37	274,78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	274,78	13,74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.891,15	189,12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.080,27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070		Tubazione composita spiralata Classe C = 16 kN /mq						
U.02.040.070.a		Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 400 mm	m	155,67			4%	0,7%
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPa con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				6,73		
A2		MATERIALI						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	81,26	1,30	105,64		
		totale materiali				105,64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	1,08		
		Saldatura	h	107,19	0,07	7,50		
		totale attrezzature				8,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				120,96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	120,96	20,56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	20,56	1,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	141,52	14,15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			155,67		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.b		Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 500 mm	m	213,38			3%	0,7%
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPa con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				6,73		
A2		MATERIALI						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	115,76	1,30	150,48		
		totale materiali				150,48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	1,08		
		Saldatura	h	107,19	0,07	7,50		
		totale attrezzature				8,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				165,80		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	165,80	28,19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	28,19	1,41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	193,98	19,40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			213,38		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.c		Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 600 mm	m	238,57			3%	0,7%
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPa con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				7,69		
A2		MATERIALI						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	129,18	1,30	167,93		
		totale materiali				167,93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,17		
		Saldatura	h	107,19	0,08	8,57		
		totale attrezzature				9,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				185,37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	185,37	31,51		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	31,51	1,58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	216,89	21,69		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			238,57		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.d		Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 700 mm	m	304,36			3%	0,7%
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPa con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 700 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				7,69		
A2		MATERIALI						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	168,50	1,30	219,05		
		totale materiali				219,05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,17		
		Saldatura	h	107,19	0,08	8,57		
		totale attrezzature				9,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				236,49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	236,49	40,20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	40,20	2,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	276,69	27,67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			304,36		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.e		Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 800 mm	m	358,36			2%	0,7%
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPa con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				7,69		
A2		MATERIALI						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	200,77	1,30	261,01		
		totale materiali				261,01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,17		
		Saldatura	h	107,19	0,08	8,57		
		totale attrezzature				9,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				278,45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	278,45	47,34		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	47,34	2,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	325,78	32,58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			358,36		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.f		Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 900 mm	m	428,46			2%	0,7%
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPa con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 900 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				8,65		
A2		MATERIALI						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	241,00	1,30	313,30		
		totale materiali				313,30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,31		
		Saldatura	h	107,19	0,09	9,65		
		totale attrezzature				10,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				332,91		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	332,91	56,60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	56,60	2,83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	389,51	38,95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			428,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.g		Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 1000 mm	m	543,70			2%	0,7%
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPa con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				8,65		
A2		MATERIALI						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	309,88	1,30	402,85		
		totale materiali				402,85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,31		
		Saldatura	h	107,19	0,09	9,65		
		totale attrezzature				10,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				422,46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	422,46	71,82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	71,82	3,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	494,28	49,43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			543,70		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.h		Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 1100 mm	m	619,55			1%	0,7%
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPa con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 1100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				8,65		
A2		MATERIALI						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	355,22	1,30	461,78		
		totale materiali				461,78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,31		
		Saldatura	h	107,19	0,09	9,65		
		totale attrezzature				10,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				481,39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	481,39	81,84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	81,84	4,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	563,23	56,32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			619,55		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.i		Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 1200 mm	m	705,28			2%	0,7%
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPa con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 1200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,288	7,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				11,54		
A2		MATERIALI						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	401,63	1,30	522,11		
		totale materiali				522,11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,49		
		Saldatura	h	107,19	0,12	12,86		
		totale attrezzature				14,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				548,00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	548,00	93,16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	93,16	4,66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	641,16	64,12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			705,28		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.j		Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 1300 mm	m	891,19			1%	0,7%
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPa con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 1300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,288	7,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				11,54		
A2		MATERIALI						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	512,74	1,30	666,57		
		totale materiali				666,57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,49		
		Saldatura	h	107,19	0,12	12,86		
		totale attrezzature				14,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				692,46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	692,46	117,72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	117,72	5,89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	810,17	81,02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			891,19		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.k		Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 1400 mm	m	950,58			2%	0,7%
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPa con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 1400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,360	9,03		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				14,42		
A2		MATERIALI						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	543,38	1,30	706,39		
		totale materiali				706,39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,72		
		Saldatura	h	107,19	0,15	16,08		
		totale attrezzature				17,79		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				738,60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	738,60	125,56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	125,56	6,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	864,17	86,42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			950,58		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.I		Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 1500 mm	m	1.071,90			2%	0,7%
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPa con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 1500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,456	11,44		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,228	6,83		
		totale mano d'opera				18,27		
A2		MATERIALI						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	609,53	1,30	792,38		
		totale materiali				792,38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,85		
		Saldatura	h	107,19	0,19	20,37		
		totale attrezzature				22,22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				832,87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	832,87	141,59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	141,59	7,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	974,46	97,45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.071,90		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.m		Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 1600 mm	m	1.168,86			2%	0,7%
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPa con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 1600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,528	13,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,264	7,90		
		totale mano d'opera				21,15		
A2		MATERIALI						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	662,68	1,30	861,49		
		totale materiali				861,49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,99		
		Saldatura	h	107,19	0,22	23,58		
		totale attrezzature				25,57		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				908,21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	908,21	154,40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	154,40	7,72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.062,60	106,26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.168,86		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.n		Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 1700 mm	m	1.360,66			2%	0,7%
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPa con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 1700 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,648	16,26		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,324	9,70		
		totale mano d'opera				25,96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	769,39	1,30	1.000,21		
		totale materiali				1.000,21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,12		
		Saldatura	h	107,19	0,27	28,94		
		totale attrezzature				31,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.057,23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.057,23	179,73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	179,73	8,99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.236,96	123,70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.360,66		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.o		Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 1800 mm	m	1.524,81			2%	0,7%
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPa con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 1800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,792	19,87		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,396	11,86		
		totale mano d'opera				31,73		
A2		MATERIALI						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	857,98	1,30	1.115,38		
		totale materiali				1.115,38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,30		
		Saldatura	h	107,19	0,33	35,37		
		totale attrezzature				37,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.184,78		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.184,78	201,41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	201,41	10,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.386,19	138,62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.524,81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.p		Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 1900 mm	m	1.743,04			2%	0,7%
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPa con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 1900 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,792	19,87		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,396	11,86		
		totale mano d'opera				31,73		
A2		MATERIALI						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	988,41	1,30	1.284,94		
		totale materiali				1.284,94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,30		
		Saldatura	h	107,19	0,33	35,37		
		totale attrezzature				37,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.354,34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.354,34	230,24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	230,24	11,51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.584,58	158,46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.743,04		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.q		Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 2000 mm	m	1.861,31			2%	0,7%
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPa con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 2000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,792	19,87		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,396	11,86		
		totale mano d'opera				31,73		
A2		MATERIALI						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	1.058,79	1,30	1.376,43		
		totale materiali				1.376,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		Saldatura	h	107,19	0,33	35,37		
		totale attrezzature				38,08		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.446,24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.446,24	245,86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	245,86	12,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.692,10	169,21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.861,31		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.r		Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 2100 mm	m	2.156,47			1%	0,7%
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPa con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 2100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,792	19,87		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,396	11,86		
		totale mano d'opera				31,73		
A2		MATERIALI						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	1.235,52	1,30	1.606,18		
		totale materiali				1.606,18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,30		
		Saldatura	h	107,19	0,33	35,37		
		totale attrezzature				37,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.675,58		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.675,58	284,85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	284,85	14,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.960,43	196,04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.156,47		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.s		Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 2200 mm	m	2.369,19			1%	0,7%
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPa con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 2200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,840	21,08		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,420	12,57		
		totale mano d'opera				33,65		
A2		MATERIALI						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	1.359,08	1,30	1.766,80		
		totale materiali				1.766,80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,89		
		Saldatura	h	107,19	0,35	37,52		
		totale attrezzature				40,41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.840,86		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.840,86	312,95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	312,95	15,65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.153,80	215,38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.369,19		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.t		Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 2300 mm	m	2.524,21			1%	0,7%
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPa con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 2300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,840	21,08		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,420	12,57		
		totale mano d'opera				33,65		
A2		MATERIALI						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	1.451,74	1,30	1.887,26		
		totale materiali				1.887,26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,89		
		Saldatura	h	107,19	0,35	37,52		
		totale attrezzature				40,41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.961,32		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.961,32	333,42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	333,42	16,67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.294,74	229,47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.524,21		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.u		Tubazione composita spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 2400 mm	m	2.679,26			1%	0,7%
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, con profilo di parete strutturato a norma UNI 11434. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rifianco con materiale idoneo. Rigidità anulare classe C = 16 kN/mq (PS > = 830 kPa con deformazione del 3%) Classe C = 16 kN DN 2400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,840	21,08		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,420	12,57		
		totale mano d'opera				33,65		
A2		MATERIALI						
		Tubazione composita con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	1.544,41	1,30	2.007,73		
		totale materiali				2.007,73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,89		
		Saldatura	h	107,19	0,35	37,52		
		totale attrezzature				40,41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.081,79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.081,79	353,90		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	353,90	17,70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.435,69	243,57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.679,26		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.075		Tubazione interamente in polipropilene (PP) di tipo SN12						
U.02.040.075.a		Tubazione in polipropilene (PP) Rigidità anulare 12 kN DN 250 mm	m	42,57			12%	0,7%
		Tubazione interamente in polipropilene (PP) per condotte di scarico interrata non in pressione con profilo di parete strutturato a 3 strati, con superficie piana internamente ed esternamente (tipo A2) e rigidità anulare >= 12 kN/mq testata secondo metodo EN ISO 9969. Il colore della superficie interna dovrà essere chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. Il sistema tubo e giunzione dovrà essere interamente conforme alla norma EN 13476-2, prodotta da azienda con sistema di gestione per la Qualità conforme ai requisiti della norma UNI EN ISO 9001:2008 e della Qualità Ambientale secondo UNI EN ISO 14001:2004. Le barre dovranno essere dotate di marcatura sulla superficie esterna, completa di tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento e apposito bicchiere o manicotto di giunzione dotato di apparato di collaudo di tenuta (tipo TWICE) mediante insufflaggio di aria fra due sedi per alloggiamento delle due guarnizioni elastomeriche di tenuta in EPDM realizzate in conformità alla norma UNI EN 681-1 e dotate di sistema antiribaltamento all'infilaggio. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. DN 250 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,115	2,89		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,038	1,07		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,038	1,15		
		totale mano d'opera				5,11		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polipropilene (PP) con profilo strutturato a 3 strati, rigidità anulare >=12	m	22,80	1,10	25,08		
		totale materiali				25,08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,89		
		totale attrezzature				2,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,08		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,08	5,62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,62	0,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38,70	3,87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			42,57		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.075.b		Tubazione in polipropilene (PP) Rigidità anulare 12 kN DN 300 mm	m	60,51			8%	0,7%
		Tubazione interamente in polipropilene (PP) per condotte di scarico interrate non in pressione con profilo di parete strutturato a 3 strati, con superficie piana internamente ed esternamente (tipo A2) e rigidità anulare ≥ 12 kN/mq testata secondo metodo EN ISO 9969. Il colore della superficie interna dovrà essere chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. Il sistema tubo e giunzione dovrà essere interamente conforme alla norma EN 13476-2, prodotta da azienda con sistema di gestione per la Qualità conforme ai requisiti della norma UNI EN ISO 9001:2008 e della Qualità Ambientale secondo UNI EN ISO 14001:2004. Le barre dovranno essere dotate di marcatura sulla superficie esterna, completa di tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento e apposito bicchiere o manicotto di giunzione dotato di apparato di collaudo di tenuta (tipo TWICE) mediante insufflaggio di aria fra due sedi per alloggiamento delle due guarnizioni elastomeriche di tenuta in EPDM realizzate in conformità alla norma UNI EN 681-1 e dotate di sistema antiribaltamento all'infilaggio. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. DN 300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,115	2,89		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,038	1,07		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,038	1,15		
		totale mano d'opera				5,11		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polipropilene (PP) con profilo strutturato a 3 strati, rigidità anulare ≥ 12	m	35,47	1,10	39,02		
		totale materiali				39,02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,89		
		totale attrezzature				2,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	47,02	7,99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,99	0,40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	55,01	5,50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			60,51		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.075.c		Tubazione in polipropilene (PP) Rigidità anulare 12 kN DN 400 mm	m	93,10			6%	0,7%
		Tubazione interamente in polipropilene (PP) per condotte di scarico interrate non in pressione con profilo di parete strutturato a 3 strati, con superficie piana internamente ed esternamente (tipo A2) e rigidità anulare >= 12 kN/mq testata secondo metodo EN ISO 9969. Il colore della superficie interna dovrà essere chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. Il sistema tubo e giunzione dovrà essere interamente conforme alla norma EN 13476-2, prodotta da azienda con sistema di gestione per la Qualità conforme ai requisiti della norma UNI EN ISO 9001:2008 e della Qualità Ambientale secondo UNI EN ISO 14001:2004. Le barre dovranno essere dotate di marcatura sulla superficie esterna, completa di tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento e apposito bicchiere o manicotto di giunzione dotato di apparato di collaudo di tenuta (tipo TWICE) mediante insufflaggio di aria fra due sedi per alloggiamento delle due guarnizioni elastomeriche di tenuta in EPDM realizzate in conformità alla norma UNI EN 681-1 e dotate di sistema antiribaltamento all'infilaggio. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. DN 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,126	3,16		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,042	1,17		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,042	1,26		
		totale mano d'opera				5,59		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polipropilene (PP) con profilo strutturato a 3 strati, rigidità anulare >=12	m	57,80	1,10	63,59		
		totale materiali				63,59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				72,34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	72,34	12,30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	12,30	0,61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	84,63	8,46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			93,10		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.080		Tubazione interamente in polipropilene (PP) di tipo SN18						
U.02.040.080.a		Tubazione in polipropilene (PP) Rigidity anulare 18 kN DN 250 mm	m	45,64			11%	0,7%
		Tubazione interamente in polipropilene (PP) per condotte di scarico interrate non in pressione con profilo di parete strutturato a 3 strati, con superficie piana internamente ed esternamente (tipo A2) e rigidità anulare >= 18 kN/mq testata secondo metodo EN ISO 9969. Il colore della superficie interna dovrà essere chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. Il sistema tubo e giunzione dovrà essere interamente conforme alla norma EN 13476-2, prodotta da azienda con sistema di gestione per la Qualità conforme ai requisiti della norma UNI EN ISO 9001:2008 e della Qualità Ambientale secondo UNI EN ISO 14001:2004. Le barre dovranno essere dotate di marcatura sulla superficie esterna, completa di tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento e apposito bicchiere o manicotto di giunzione dotato di apparato di collaudo di tenuta (tipo TWICE) mediante insufflaggio di aria fra due sedi per alloggiamento delle due guarnizioni elastomeriche di tenuta in EPDM realizzate in conformità alla norma UNI EN 681-1 e dotate di sistema antiribaltamento all'infilaggio. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. DN 250 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,115	2,89		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,038	1,07		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,038	1,15		
		totale mano d'opera				5,11		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polipropilene (PP) con profilo strutturato a 3 strati, rigidità anulare >=18	m	24,96	1,10	27,46		
		totale materiali				27,46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,89		
		totale attrezzature				2,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,46	6,03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,03	0,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,49	4,15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			45,64		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.080.b		Tubazione in polipropilene (PP) Rigidità anulare 18 kN DN 300 mm	m	64,30			8%	0,7%
		Tubazione interamente in polipropilene (PP) per condotte di scarico interrate non in pressione con profilo di parete strutturato a 3 strati, con superficie piana internamente ed esternamente (tipo A2) e rigidità anulare ≥ 18 kN/mq testata secondo metodo EN ISO 9969. Il colore della superficie interna dovrà essere chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. Il sistema tubo e giunzione dovrà essere interamente conforme alla norma EN 13476-2, prodotta da azienda con sistema di gestione per la Qualità conforme ai requisiti della norma UNI EN ISO 9001:2008 e della Qualità Ambientale secondo UNI EN ISO 14001:2004. Le barre dovranno essere dotate di marcatura sulla superficie esterna, completa di tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento e apposito bicchiere o manicotto di giunzione dotato di apparato di collaudo di tenuta (tipo TWICE) mediante insufflaggio di aria fra due sedi per alloggiamento delle due guarnizioni elastomeriche di tenuta in EPDM realizzate in conformità alla norma UNI EN 681-1 e dotate di sistema antiribaltamento all'infilaggio. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. DN 300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,115	2,89		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,038	1,07		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,038	1,15		
		totale mano d'opera				5,11		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polipropilene (PP) con profilo strutturato a 3 strati, rigidità anulare ≥ 18	m	38,15	1,10	41,96		
		totale materiali				41,96		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,89		
		totale attrezzature				2,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49,96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	49,96	8,49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,49	0,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	58,46	5,85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			64,30		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.080.c		Tubazione in polipropilene (PP) Rigidità anulare 18 kN DN 400 mm	m	100,23			6%	0,7%
		Tubazione interamente in polipropilene (PP) per condotte di scarico interrate non in pressione con profilo di parete strutturato a 3 strati, con superficie piana internamente ed esternamente (tipo A2) e rigidità anulare ≥ 18 kN/mq testata secondo metodo EN ISO 9969. Il colore della superficie interna dovrà essere chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere. Il sistema tubo e giunzione dovrà essere interamente conforme alla norma EN 13476-2, prodotta da azienda con sistema di gestione per la Qualità conforme ai requisiti della norma UNI EN ISO 9001:2008 e della Qualità Ambientale secondo UNI EN ISO 14001:2004. Le barre dovranno essere dotate di marcatura sulla superficie esterna, completa di tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento e apposito bicchiere o manicotto di giunzione dotato di apparato di collaudo di tenuta (tipo TWICE) mediante insufflaggio di aria fra due sedi per alloggiamento delle due guarnizioni elastomeriche di tenuta in EPDM realizzate in conformità alla norma UNI EN 681-1 e dotate di sistema antiribaltamento all'infilaggio. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. DN 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,126	3,16		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,042	1,17		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,042	1,26		
		totale mano d'opera				5,59		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polipropilene (PP) con profilo strutturato a 3 strati, rigidità anulare ≥ 18	m	62,84	1,10	69,13		
		totale materiali				69,13		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				77,88		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	77,88	13,24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,24	0,66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	91,12	9,11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			100,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050		CONDOTTE IN VETRORESINA						
U.02.050.010		Tubazione in resina termoindurente CLASSE C - PN 1 - SN 2500						
U.02.050.010.a		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN DN 300 mm	m	76,49			8%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 300	m	43,82	1,20	52,58		
		totale materiali				52,58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,43		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,43	10,10		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,10	0,51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	69,53	6,95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			76,49		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.b		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 350 mm	m	85,63			7%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 350 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 350	m	49,74	1,20	59,69		
		totale materiali				59,69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				66,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	66,54	11,31		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	11,31	0,57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	77,85	7,78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			85,63		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.c		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 400 mm	m	102,38			6%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 400	m	60,59	1,20	72,70		
		totale materiali				72,70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				79,55		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	79,55	13,52		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,52	0,68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	93,07	9,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			102,38		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.d		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 450 mm	m	109,90			7%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 450 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 450	m	64,35	1,20	77,22		
		totale materiali				77,22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				85,39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	85,39	14,52		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	14,52	0,73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	99,90	9,99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			109,90		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.e		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 500 mm	m	123,73			6%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 500	m	73,31	1,20	87,97		
		totale materiali				87,97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				96,14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	96,14	16,34		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	16,34	0,82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	112,48	11,25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			123,73		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.f		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 600 mm	m	165,17			5%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 600	m	99,59	1,20	119,51		
		totale materiali				119,51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				128,34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	128,34	21,82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	21,82	1,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	150,16	15,02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			165,17		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.g		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 700 mm	m	195,36			4%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 700 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 700	m	118,76	1,20	142,51		
		totale materiali				142,51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				151,79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	151,79	25,80		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	25,80	1,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	177,60	17,76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			195,36		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.h		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 800 mm	m	248,84			3%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 800	m	152,84	1,20	183,41		
		totale materiali				183,41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				193,35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	193,35	32,87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	32,87	1,64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	226,22	22,62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			248,84		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.i		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 900 mm	m	298,94			3%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 900 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 900	m	184,73	1,20	221,68		
		totale materiali				221,68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				232,28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	232,28	39,49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	39,49	1,97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	271,77	27,18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			298,94		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.j		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1000 mm	m	342,74			3%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 1000	m	213,09	1,20	255,71		
		totale materiali				255,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				266,31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	266,31	45,27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	45,27	2,26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	311,58	31,16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			342,74		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.k		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1100 mm	m	418,84			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 1100	m	261,81	1,20	314,18		
		totale materiali				314,18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				325,44		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	325,44	55,32		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	55,32	2,77		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	380,76	38,08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			418,84		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.I		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1200 mm	m	477,43			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 1200	m	299,20	1,20	359,04		
		totale materiali				359,04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				370,96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	370,96	63,06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	63,06	3,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	434,03	43,40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			477,43		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.m		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1300 mm	m	579,92			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 1300	m	364,09	1,20	436,90		
		totale materiali				436,90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				450,60		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	450,60	76,60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	76,60	3,83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	527,20	52,72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			579,92		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.n		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1400 mm	m	648,80			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				13,21		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 1400	m	407,59	1,20	489,11		
		totale materiali				489,11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				504,12		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	504,12	85,70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	85,70	4,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	589,82	58,98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			648,80		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.o		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1500 mm	m	716,31			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,288	7,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,288	8,62		
		totale mano d'opera				15,85		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 1500	m	448,72	1,20	538,47		
		totale materiali				538,47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				556,57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	556,57	94,62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	94,62	4,73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	651,19	65,12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			716,31		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.p		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1600 mm	m	809,04			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 1600	m	507,84	1,20	609,41		
		totale materiali				609,41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				628,63		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	628,63	106,87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	106,87	5,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	735,49	73,55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			809,04		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.q		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1700 mm	m	887,91			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1700 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 1700	m	558,90	1,20	670,68		
		totale materiali				670,68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				689,90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	689,90	117,28		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	117,28	5,86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	807,19	80,72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			887,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.r		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1800 mm	m	992,21			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,312	7,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,312	9,34		
		totale mano d'opera				17,17		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 1800	m	625,89	1,20	751,07		
		totale materiali				751,07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				770,95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	770,95	131,06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	131,06	6,55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	902,01	90,20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			992,21		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.s		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1900 mm	m	1.094,31			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 1900 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,324	8,13		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,324	9,70		
		totale mano d'opera				17,83		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 1900	m	691,45	1,20	829,74		
		totale materiali				829,74		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				850,28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	850,28	144,55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	144,55	7,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	994,83	99,48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.094,31		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.t		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2000 mm	m	1.192,16			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,336	8,43		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,336	10,06		
		totale mano d'opera				18,49		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 2000	m	754,25	1,20	905,10		
		totale materiali				905,10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				926,31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	926,31	157,47		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	157,47	7,87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.083,78	108,38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.192,16		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.u		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2100 mm	m	1.290,67			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,360	9,03		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,360	10,78		
		totale mano d'opera				19,81		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 2100	m	816,56	1,20	979,88		
		totale materiali				979,88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.002,85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.002,85	170,48		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	170,48	8,52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.173,33	117,33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.290,67		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.v		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2200 mm	m	1.399,43			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,396	9,94		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,396	11,86		
		totale mano d'opera				21,79		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 2200	m	885,34	1,20	1.062,40		
		totale materiali				1.062,40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.087,36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.087,36	184,85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	184,85	9,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.272,21	127,22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.399,43		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.w		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2300 mm	m	1.516,15			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,444	11,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,444	13,29		
		totale mano d'opera				24,43		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 2300	m	958,34	1,20	1.150,00		
		totale materiali				1.150,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,61		
		totale attrezzature				3,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.178,05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.178,05	200,27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	200,27	10,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.378,32	137,83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.516,15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.x		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2400 mm	m	1.720,68			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,480	12,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,480	14,37		
		totale mano d'opera				26,41		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 2400	m	1.088,74	1,20	1.306,49		
		totale materiali				1.306,49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	4,07		
		totale attrezzature				4,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.336,97		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.336,97	227,28		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	227,28	11,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.564,25	156,43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.720,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.y		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2500 mm	m	1.833,65			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,552	13,85		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,552	16,53		
		totale mano d'opera				30,38		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 2500	m	1.158,21	1,20	1.389,85		
		totale materiali				1.389,85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,10	4,52		
		totale attrezzature				4,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.424,75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.424,75	242,21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	242,21	12,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.666,95	166,70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.833,65		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.z		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2600 mm	m	1.965,17			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,648	16,26		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,648	19,40		
		totale mano d'opera				35,66		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 2600	m	1.238,97	1,20	1.486,76		
		totale materiali				1.486,76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,10	4,52		
		totale attrezzature				4,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.526,94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.526,94	259,58		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	259,58	12,98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.786,52	178,65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.965,17		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.aa		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2700 mm	m	2.129,14			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2700 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,744	18,67		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,744	22,28		
		totale mano d'opera				40,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 2700	m	1.339,23	1,20	1.607,07		
		totale materiali				1.607,07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,14	6,33		
		totale attrezzature				6,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.654,34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.654,34	281,24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	281,24	14,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.935,58	193,56		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.129,14		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.ab		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2800 mm	m	2.237,99			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,864	21,68		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,864	25,87		
		totale mano d'opera				47,55		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 2800	m	1.404,20	1,20	1.685,04		
		totale materiali				1.685,04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,14	6,33		
		totale attrezzature				6,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.738,92		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.738,92	295,62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	295,62	14,78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.034,53	203,45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.237,99		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.ac		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2900 mm	m	2.391,73			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 2900 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,972	24,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,972	29,10		
		totale mano d'opera				53,49		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 2900	m	1.497,29	1,20	1.796,75		
		totale materiali				1.796,75		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,18	8,13		
		totale attrezzature				8,13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.858,37		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.858,37	315,92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	315,92	15,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.174,30	217,43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.391,73		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.010.ad		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 3000 mm	m	2.600,46			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 2500 DN 3000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,032	25,89		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,032	30,90		
		totale mano d'opera				56,79		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 2500, DN 3000	m	1.629,32	1,20	1.955,18		
		totale materiali				1.955,18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,19	8,59		
		totale attrezzature				8,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.020,56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.020,56	343,49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	343,49	17,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.364,05	236,41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.600,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020		Tubazione in resina termoindurente CLASSE C - PN 1 - SN 10000						
U.02.050.020.a		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 300 mm	m	76,60			8%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m ² , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 300	m	43,89	1,20	52,67		
		totale materiali				52,67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,52	10,12		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,12	0,51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	69,64	6,96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			76,60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.b		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 350 mm	m	87,42			7%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m ² , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 350 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 350	m	50,90	1,20	61,08		
		totale materiali				61,08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				67,93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	67,93	11,55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	11,55	0,58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	79,47	7,95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			87,42		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.c		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 400 mm	m	99,40			7%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m ² , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 400	m	58,10	1,20	69,72		
		totale materiali				69,72		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				77,23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	77,23	13,13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,13	0,66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	90,36	9,04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			99,40		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.d		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 450 mm	m	117,71			6%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m ² , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 450 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 450	m	69,41	1,20	83,29		
		totale materiali				83,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				91,46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	91,46	15,55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	15,55	0,78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	107,01	10,70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			117,71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.e		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 500 mm	m	136,31			5%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m ² , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 500	m	81,45	1,20	97,74		
		totale materiali				97,74		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				105,91		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	105,91	18,01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	18,01	0,90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	123,92	12,39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			136,31		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.f		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 600 mm	m	184,34			4%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m ² , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 600	m	111,63	1,20	133,95		
		totale materiali				133,95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				143,23		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	143,23	24,35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	24,35	1,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	167,58	16,76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			184,34		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.g		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 700 mm	m	222,78			4%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m ² , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 700 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 700	m	136,52	1,20	163,82		
		totale materiali				163,82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				173,10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	173,10	29,43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	29,43	1,47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	202,53	20,25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			222,78		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.h		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 800 mm	m	272,85			3%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m ² , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 800	m	168,39	1,20	202,06		
		totale materiali				202,06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				212,00		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	212,00	36,04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	36,04	1,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	248,05	24,80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			272,85		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.i		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 900 mm	m	327,46			3%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m ² , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 900 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 900	m	203,20	1,20	243,84		
		totale materiali				243,84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				254,44		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	254,44	43,25		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	43,25	2,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	297,69	29,77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			327,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.j		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1000 mm	m	404,08			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m ² , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 1000	m	252,81	1,20	303,37		
		totale materiali				303,37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				313,97		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	313,97	53,37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	53,37	2,67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	367,34	36,73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			404,08		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.k		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1100 mm	m	481,73			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m ² , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 1100	m	302,54	1,20	363,04		
		totale materiali				363,04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				374,30		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	374,30	63,63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	63,63	3,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	437,94	43,79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			481,73		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.I		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1200 mm	m	551,09			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m ² , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 1200	m	346,52	1,20	415,83		
		totale materiali				415,83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				428,20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	428,20	72,79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	72,79	3,64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	500,99	50,10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			551,09		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.m		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1300 mm	m	665,63			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m ² , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 1300	m	419,58	1,20	503,50		
		totale materiali				503,50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				517,19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	517,19	87,92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	87,92	4,40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	605,12	60,51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			665,63		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.n		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1400 mm	m	751,18			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m ² , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				13,21		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 1400	m	473,88	1,20	568,65		
		totale materiali				568,65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				583,67		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	583,67	99,22		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	99,22	4,96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	682,89	68,29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			751,18		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.o		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1500 mm	m	830,71			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m ² , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,288	7,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,288	8,62		
		totale mano d'opera				15,85		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 1500	m	522,80	1,20	627,36		
		totale materiali				627,36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				645,47		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	645,47	109,73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	109,73	5,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	755,20	75,52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			830,71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.p		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1600 mm	m	943,46			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m ² , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 1600	m	594,87	1,20	713,85		
		totale materiali				713,85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				733,07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	733,07	124,62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	124,62	6,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	857,69	85,77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			943,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.q		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1700 mm	m	1.050,01			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m ² , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1700 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 1700	m	663,86	1,20	796,64		
		totale materiali				796,64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				815,86		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	815,86	138,70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	138,70	6,93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	954,55	95,46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.050,01		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.r		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1800 mm	m	1.151,76			1%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m ² , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,312	7,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,312	9,34		
		totale mano d'opera				17,17		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 1800	m	729,20	1,20	875,04		
		totale materiali				875,04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				894,92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	894,92	152,14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	152,14	7,61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.047,06	104,71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.151,76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.s		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1900 mm	m	1.300,67			1%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m ² , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 1900 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,324	8,13		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,324	9,70		
		totale mano d'opera				17,83		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 1900	m	825,07	1,20	990,08		
		totale materiali				990,08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.010,62		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.010,62	171,81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	171,81	8,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.182,43	118,24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.300,67		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.t		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2000 mm	m	1.416,35			1%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m ² , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,336	8,43		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,336	10,06		
		totale mano d'opera				18,49		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 2000	m	899,42	1,20	1.079,31		
		totale materiali				1.079,31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.100,51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.100,51	187,09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	187,09	9,35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.287,59	128,76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.416,35		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.u		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2100 mm	m	1.536,48			1%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m ² , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,360	9,03		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,360	10,78		
		totale mano d'opera				19,81		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 2100	m	975,73	1,20	1.170,87		
		totale materiali				1.170,87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.193,84		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.193,84	202,95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	202,95	10,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.396,80	139,68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.536,48		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.v		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2200 mm	m	1.667,82			1%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m ² , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,396	9,94		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,396	11,86		
		totale mano d'opera				21,79		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 2200	m	1.059,12	1,20	1.270,94		
		totale materiali				1.270,94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.295,90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.295,90	220,30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	220,30	11,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.516,20	151,62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.667,82		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.w		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2300 mm	m	1.818,82			1%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m ² , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,444	11,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,444	13,29		
		totale mano d'opera				24,43		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 2300	m	1.154,31	1,20	1.385,17		
		totale materiali				1.385,17		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,61		
		totale attrezzature				3,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.413,22		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.413,22	240,25		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	240,25	12,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.653,47	165,35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.818,82		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.x		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2400 mm	m	2.018,27			1%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m ² , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,480	12,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,480	14,37		
		totale mano d'opera				26,41		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 2400	m	1.281,43	1,20	1.537,72		
		totale materiali				1.537,72		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	4,07		
		totale attrezzature				4,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.568,20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.568,20	266,59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	266,59	13,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.834,79	183,48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.018,27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.y		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2500 mm	m	2.176,83			1%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m ² , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,552	13,85		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,552	16,53		
		totale mano d'opera				30,38		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 2500	m	1.380,42	1,20	1.656,51		
		totale materiali				1.656,51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,10	4,52		
		totale attrezzature				4,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.691,40		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.691,40	287,54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	287,54	14,38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.978,94	197,89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.176,83		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.z		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2600 mm	m	2.340,70			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m ² , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,648	16,26		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,648	19,40		
		totale mano d'opera				35,66		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 2600	m	1.481,37	1,20	1.777,64		
		totale materiali				1.777,64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,12	5,42		
		totale attrezzature				5,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.818,73		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.818,73	309,18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	309,18	15,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.127,91	212,79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.340,70		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.aa		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2700 mm	m	2.490,21			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m ² , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2700 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,744	18,67		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,744	22,28		
		totale mano d'opera				40,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 2700	m	1.573,02	1,20	1.887,63		
		totale materiali				1.887,63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,14	6,33		
		totale attrezzature				6,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.934,89		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.934,89	328,93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	328,93	16,45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.263,83	226,38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.490,21		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.ab		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2800 mm	m	2.664,02			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m ² , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,864	21,68		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,864	25,87		
		totale mano d'opera				47,55		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 2800	m	1.679,31	1,20	2.015,17		
		totale materiali				2.015,17		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,16	7,23		
		totale attrezzature				7,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.069,94		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.069,94	351,89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	351,89	17,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.421,83	242,18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.664,02		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.ac		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2900 mm	m	2.856,24			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m ² , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 2900 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,972	24,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,972	29,10		
		totale mano d'opera				53,49		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 2900	m	1.798,07	1,20	2.157,68		
		totale materiali				2.157,68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,18	8,13		
		totale attrezzature				8,13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.219,30		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.219,30	377,28		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	377,28	18,86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.596,58	259,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.856,24		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.020.ad		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 3000 mm	m	3.114,14			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m ² , Pressione Nominale PN 1 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 1 - SN 10000 DN 3000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,032	25,89		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,032	30,90		
		totale mano d'opera				56,79		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 3000	m	1.961,93	1,20	2.354,31		
		totale materiali				2.354,31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,19	8,59		
		totale attrezzature				8,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.419,69		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.419,69	411,35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	411,35	20,57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.831,04	283,10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			3.114,14		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040		Tubazione in resina termoindurente CLASSE C - PN 4 - SN 2500						
U.02.050.040.a		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 300 mm	m	76,60			8%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 300	m	43,89	1,20	52,67		
		totale materiali				52,67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,52	10,12		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,12	0,51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	69,64	6,96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			76,60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.b		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 350 mm	m	85,63			7%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 350 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 350	m	49,74	1,20	59,69		
		totale materiali				59,69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				66,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	66,54	11,31		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	11,31	0,57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	77,85	7,78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			85,63		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.c		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 400 mm	m	103,23			6%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 400	m	60,59	1,20	72,70		
		totale materiali				72,70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				80,21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	80,21	13,64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,64	0,68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	93,85	9,38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			103,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.d		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 450 mm	m	109,90			7%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 450 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 450	m	64,35	1,20	77,22		
		totale materiali				77,22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				85,39		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	85,39	14,52		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	14,52	0,73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	99,90	9,99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			109,90		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.e		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 500 mm	m	123,73			6%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 500	m	73,31	1,20	87,97		
		totale materiali				87,97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				96,14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	96,14	16,34		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	16,34	0,82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	112,48	11,25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			123,73		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.f		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 600 mm	m	165,76			5%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 600	m	99,59	1,20	119,51		
		totale materiali				119,51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				128,79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	128,79	21,89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	21,89	1,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	150,69	15,07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			165,76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.g		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 700 mm	m	195,36			4%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 700 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 700	m	118,76	1,20	142,51		
		totale materiali				142,51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				151,79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	151,79	25,80		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	25,80	1,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	177,60	17,76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			195,36		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.h		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 800 mm	m	248,84			3%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 800	m	152,84	1,20	183,41		
		totale materiali				183,41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				193,35		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	193,35	32,87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	32,87	1,64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	226,22	22,62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			248,84		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.i		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 900 mm	m	298,94			3%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 900 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 900	m	184,73	1,20	221,68		
		totale materiali				221,68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				232,28		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	232,28	39,49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	39,49	1,97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	271,77	27,18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			298,94		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.j		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1000 mm	m	342,74			3%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 1000	m	213,09	1,20	255,71		
		totale materiali				255,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				266,31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	266,31	45,27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	45,27	2,26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	311,58	31,16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			342,74		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.k		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1100 mm	m	418,84			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 1100	m	261,81	1,20	314,18		
		totale materiali				314,18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				325,44		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	325,44	55,32		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	55,32	2,77		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	380,76	38,08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			418,84		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.I		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1200 mm	m	478,01			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 1200	m	299,20	1,20	359,04		
		totale materiali				359,04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				371,42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	371,42	63,14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	63,14	3,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	434,56	43,46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			478,01		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.m		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1300 mm	m	579,92			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 1300	m	364,09	1,20	436,90		
		totale materiali				436,90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				450,60		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	450,60	76,60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	76,60	3,83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	527,20	52,72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			579,92		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.n		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1400 mm	m	647,79			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				13,21		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 1400	m	406,93	1,20	488,32		
		totale materiali				488,32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				503,33		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	503,33	85,57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	85,57	4,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	588,90	58,89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			647,79		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.o		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1500 mm	m	716,31			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,288	7,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,288	8,62		
		totale mano d'opera				15,85		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 1500	m	448,72	1,20	538,47		
		totale materiali				538,47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				556,57		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	556,57	94,62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	94,62	4,73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	651,19	65,12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			716,31		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.p		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1600 mm	m	809,04			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 1600	m	507,84	1,20	609,41		
		totale materiali				609,41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				628,63		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	628,63	106,87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	106,87	5,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	735,49	73,55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			809,04		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.q		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1700 mm	m	887,91			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1700 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 1700	m	558,90	1,20	670,68		
		totale materiali				670,68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				689,90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	689,90	117,28		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	<i>5,00</i>	<i>117,28</i>	<i>5,86</i>		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	807,19	80,72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			887,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.r		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1800 mm	m	992,21			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,312	7,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,312	9,34		
		totale mano d'opera				17,17		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 1800	m	625,89	1,20	751,07		
		totale materiali				751,07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				770,95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	770,95	131,06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	131,06	6,55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	902,01	90,20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			992,21		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.s		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1900 mm	m	1.094,31			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 1900 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,324	8,13		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,324	9,70		
		totale mano d'opera				17,83		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 1900	m	691,45	1,20	829,74		
		totale materiali				829,74		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				850,28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	850,28	144,55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	144,55	7,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	994,83	99,48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.094,31		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.t		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2000 mm	m	1.192,16			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,336	8,43		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,336	10,06		
		totale mano d'opera				18,49		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 2000	m	754,25	1,20	905,10		
		totale materiali				905,10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				926,31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	926,31	157,47		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	157,47	7,87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.083,78	108,38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.192,16		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.u		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2000 mm	m	1.290,67			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,360	9,03		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,360	10,78		
		totale mano d'opera				19,81		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 2100	m	816,56	1,20	979,88		
		totale materiali				979,88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.002,85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.002,85	170,48		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	170,48	8,52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.173,33	117,33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.290,67		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.v		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2200 mm	m	1.398,15			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,396	9,94		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,396	11,86		
		totale mano d'opera				21,79		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 2200	m	884,50	1,20	1.061,41		
		totale materiali				1.061,41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.086,36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.086,36	184,68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	184,68	9,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.271,04	127,10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.398,15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.w		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2300 mm	m	1.516,15			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,444	11,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,444	13,29		
		totale mano d'opera				24,43		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 2300	m	958,34	1,20	1.150,00		
		totale materiali				1.150,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,61		
		totale attrezzature				3,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.178,05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.178,05	200,27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	200,27	10,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.378,32	137,83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.516,15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.x		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2400 mm	m	1.720,68			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,480	12,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,480	14,37		
		totale mano d'opera				26,41		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 2400	m	1.088,74	1,20	1.306,49		
		totale materiali				1.306,49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	4,07		
		totale attrezzature				4,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.336,97		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.336,97	227,28		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	227,28	11,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.564,25	156,43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.720,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.y		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2500 mm	m	1.833,65			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,552	13,85		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,552	16,53		
		totale mano d'opera				30,38		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 2500	m	1.158,21	1,20	1.389,85		
		totale materiali				1.389,85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,10	4,52		
		totale attrezzature				4,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.424,75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.424,75	242,21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	242,21	12,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.666,95	166,70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.833,65		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.z		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2600 mm	m	1.966,33			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,648	16,26		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,648	19,40		
		totale mano d'opera				35,66		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 2600	m	1.238,97	1,20	1.486,76		
		totale materiali				1.486,76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,12	5,42		
		totale attrezzature				5,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.527,84		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.527,84	259,73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	259,73	12,99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.787,57	178,76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.966,33		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.aa		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2700 mm	m	2.129,14			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2700 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,744	18,67		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,744	22,28		
		totale mano d'opera				40,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 2700	m	1.339,23	1,20	1.607,07		
		totale materiali				1.607,07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,14	6,33		
		totale attrezzature				6,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.654,34		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.654,34	281,24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	281,24	14,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.935,58	193,56		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.129,14		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.ab		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2800 mm	m	2.239,15			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,864	21,68		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,864	25,87		
		totale mano d'opera				47,55		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 2800	m	1.404,20	1,20	1.685,04		
		totale materiali				1.685,04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,16	7,23		
		totale attrezzature				7,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.739,82		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.739,82	295,77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	295,77	14,79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.035,59	203,56		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.239,15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.ac		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2900 mm	m	2.390,56			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 2900 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,972	24,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,972	29,10		
		totale mano d'opera				53,49		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 2900	m	1.497,29	1,20	1.796,75		
		totale materiali				1.796,75		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,16	7,23		
		totale attrezzature				7,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.857,47		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.857,47	315,77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	315,77	15,79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.173,24	217,32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.390,56		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.040.ad		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 3000 mm	m	2.600,46			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 2500 DN 3000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,032	25,89		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,032	30,90		
		totale mano d'opera				56,79		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 2500, DN 3000	m	1.629,32	1,20	1.955,18		
		totale materiali				1.955,18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,19	8,59		
		totale attrezzature				8,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.020,56		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.020,56	343,49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	343,49	17,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.364,05	236,41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.600,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050		Tubazioni in resina termoindurente CLASSE C - PN 4 - SN 10000						
U.02.050.050.a		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 300 mm	m	84,03			7%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 300	m	48,70	1,20	58,45		
		totale materiali				58,45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				65,29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	65,29	11,10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	11,10	0,55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	76,39	7,64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			84,03		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.b		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 350 mm	m	99,37			6%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 350 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 350	m	58,64	1,20	70,36		
		totale materiali				70,36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				77,21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	77,21	13,13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,13	0,66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	90,34	9,03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			99,37		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.c		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 400 mm	m	120,79			5%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 400	m	71,95	1,20	86,34		
		totale materiali				86,34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,85		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,85	15,95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	15,95	0,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,81	10,98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			120,79		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.d		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 450 mm	m	143,68			5%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 450 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 450	m	86,23	1,20	103,47		
		totale materiali				103,47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				111,64		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	111,64	18,98		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	18,98	0,95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	130,62	13,06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			143,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.e		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 500 mm	m	166,24			4%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 500	m	100,84	1,20	121,00		
		totale materiali				121,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				129,17		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	129,17	21,96		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	21,96	1,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	151,13	15,11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			166,24		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.f		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 600 mm	m	222,61			4%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 600	m	136,41	1,20	163,69		
		totale materiali				163,69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				172,97		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	172,97	29,40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	29,40	1,47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	202,37	20,24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			222,61		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.g		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 700 mm	m	271,41			3%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 700 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 700	m	168,01	1,20	201,61		
		totale materiali				201,61		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				210,89		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	210,89	35,85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	35,85	1,79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	246,74	24,67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			271,41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.h		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 800 mm	m	348,08			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 800	m	217,10	1,20	260,52		
		totale materiali				260,52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				270,46		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	270,46	45,98		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	45,98	2,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	316,44	31,64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			348,08		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.i		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 900 mm	m	429,13			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 900 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 900	m	269,03	1,20	322,83		
		totale materiali				322,83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				333,43		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	333,43	56,68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	56,68	2,83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	390,12	39,01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			429,13		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.j		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1000 mm	m	499,96			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 1000	m	314,89	1,20	377,87		
		totale materiali				377,87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				388,47		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	388,47	66,04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	66,04	3,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	454,51	45,45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			499,96		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.k		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1100 mm	m	635,78			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 1100	m	402,28	1,20	482,74		
		totale materiali				482,74		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				494,00		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	494,00	83,98		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	83,98	4,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	577,98	57,80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			635,78		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.I		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1200 mm	m	718,87			1%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 1200	m	455,53	1,20	546,64		
		totale materiali				546,64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				558,56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	558,56	94,96		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	94,96	4,75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	653,52	65,35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			718,87		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.m		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1300 mm	m	936,05			1%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 1300	m	594,68	1,20	713,62		
		totale materiali				713,62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				727,31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	727,31	123,64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	123,64	6,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	850,95	85,10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			936,05		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.n		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1400 mm	m	1.028,34			1%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				13,21		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 1400	m	653,34	1,20	784,00		
		totale materiali				784,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				799,02		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	799,02	135,83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	135,83	6,79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	934,85	93,49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.028,34		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.o		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1500 mm	m	1.146,86			1%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,288	7,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,288	8,62		
		totale mano d'opera				15,85		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 1500	m	727,51	1,20	873,01		
		totale materiali				873,01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				891,11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	891,11	151,49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	151,49	7,57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.042,60	104,26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.146,86		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.p		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1600 mm	m	1.280,61			1%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 1600	m	813,18	1,20	975,81		
		totale materiali				975,81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				995,03		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	995,03	169,16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	169,16	8,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.164,19	116,42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.280,61		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.q		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1700 mm	m	1.396,79			1%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1700 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 1700	m	888,40	1,20	1.066,08		
		totale materiali				1.066,08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.085,30		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.085,30	184,50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	<i>5,00</i>	<i>184,50</i>	<i>9,23</i>		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.269,81	126,98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.396,79		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.r		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1800 mm	m	1.521,41			1%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,312	7,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,312	9,34		
		totale mano d'opera				17,17		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 1800	m	968,54	1,20	1.162,25		
		totale materiali				1.162,25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.182,13		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.182,13	200,96		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	200,96	10,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.383,10	138,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.521,41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.s		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1900 mm	m	1.701,29			1%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 1900 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,324	8,13		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,324	9,70		
		totale mano d'opera				17,83		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 1900	m	1.084,47	1,20	1.301,37		
		totale materiali				1.301,37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.321,91		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.321,91	224,72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	224,72	11,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.546,63	154,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.701,29		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.t		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2000 mm	m	1.848,11			1%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,336	8,43		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,336	10,06		
		totale mano d'opera				18,49		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 2000	m	1.178,99	1,20	1.414,78		
		totale materiali				1.414,78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.435,99		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.435,99	244,12		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	244,12	12,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.680,10	168,01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.848,11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.u		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2100 mm	m	1.979,36			1%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,360	9,03		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,360	10,78		
		totale mano d'opera				19,81		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 2100	m	1.262,49	1,20	1.514,99		
		totale materiali				1.514,99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.537,97		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.537,97	261,45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	261,45	13,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.799,42	179,94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.979,36		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.v		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2200 mm	m	2.162,17			1%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,396	9,94		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,396	11,86		
		totale mano d'opera				21,79		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 2200	m	1.379,21	1,20	1.655,05		
		totale materiali				1.655,05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.680,01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.680,01	285,60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	285,60	14,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.965,61	196,56		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.162,17		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.w		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2300 mm	m	2.319,19			1%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,444	11,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,444	13,29		
		totale mano d'opera				24,43		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 2300	m	1.478,30	1,20	1.773,96		
		totale materiali				1.773,96		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,61		
		totale attrezzature				3,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.802,01		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.802,01	306,34		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	306,34	15,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.108,35	210,84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.319,19		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.x		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2400 mm	m	2.796,72			1%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,480	12,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,480	14,37		
		totale mano d'opera				26,41		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 2400	m	1.785,48	1,20	2.142,57		
		totale materiali				2.142,57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	4,07		
		totale attrezzature				4,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.173,05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.173,05	369,42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	369,42	18,47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.542,47	254,25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.796,72		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.y		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2500 mm	m	2.969,24			1%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,552	13,85		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,552	16,53		
		totale mano d'opera				30,38		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 2500	m	1.893,50	1,20	2.272,20		
		totale materiali				2.272,20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,10	4,52		
		totale attrezzature				4,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.307,10		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.307,10	392,21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	392,21	19,61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.699,31	269,93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.969,24		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.z		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2600 mm	m	3.173,00			1%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,648	16,26		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,648	19,40		
		totale mano d'opera				35,66		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 2600	m	2.020,29	1,20	2.424,34		
		totale materiali				2.424,34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,12	5,42		
		totale attrezzature				5,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.465,43		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.465,43	419,12		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	419,12	20,96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.884,55	288,45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			3.173,00		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.aa		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2700 mm	m	3.383,61			1%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2700 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,744	18,67		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,744	22,28		
		totale mano d'opera				40,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 2700	m	2.151,50	1,20	2.581,80		
		totale materiali				2.581,80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,14	6,33		
		totale attrezzature				6,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.629,07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.629,07	446,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	446,94	22,35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.076,01	307,60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			3.383,61		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.ab		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2800 mm	m	3.601,60			1%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,864	21,68		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,864	25,87		
		totale mano d'opera				47,55		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 2800	m	2.286,39	1,20	2.743,67		
		totale materiali				2.743,67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,16	7,23		
		totale attrezzature				7,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.798,44		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.798,44	475,74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	475,74	23,79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.274,18	327,42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			3.601,60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.ac		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2900 mm	m	3.812,11			1%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 2900 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,972	24,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,972	29,10		
		totale mano d'opera				53,49		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 2900	m	2.416,99	1,20	2.900,39		
		totale materiali				2.900,39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,18	8,13		
		totale attrezzature				8,13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.962,01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.962,01	503,54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	503,54	25,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.465,55	346,56		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			3.812,11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.050.ad		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 3000 mm	m	4.115,63			1%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente, rinforzate con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 10000 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 10000 DN 3000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,032	25,89		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,032	30,90		
		totale mano d'opera				56,79		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 10000, DN 3000	m	2.610,39	1,20	3.132,47		
		totale materiali				3.132,47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,19	8,59		
		totale attrezzature				8,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.197,84		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.197,84	543,63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	543,63	27,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.741,48	374,15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			4.115,63		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060		Tubazioni in resina termoindurente CLASSE C - PN 4 - SN 5000						
U.02.050.060.a		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 300 mm	m	76,60			8%	0,7%
		Tubazioni in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 300	m	43,89	1,20	52,67		
		totale materiali				52,67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,52	10,12		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,12	0,51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	69,64	6,96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			76,60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.b		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 350 mm	m	87,42			7%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 350 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 350	m	50,90	1,20	61,08		
		totale materiali				61,08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				67,93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	67,93	11,55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	11,55	0,58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	79,47	7,95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			87,42		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.c		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 400 mm	m	99,40			7%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 400	m	58,10	1,20	69,72		
		totale materiali				69,72		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				77,23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	77,23	13,13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,13	0,66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	90,36	9,04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			99,40		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.d		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 450 mm	m	117,68			6%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 450 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 450	m	69,39	1,20	83,27		
		totale materiali				83,27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				91,43		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	91,43	15,54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	15,54	0,78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	106,98	10,70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			117,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.e		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 500 mm	m	136,31			5%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 500	m	81,45	1,20	97,74		
		totale materiali				97,74		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				105,91		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	105,91	18,01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	18,01	0,90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	123,92	12,39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			136,31		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.f		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 600 mm	m	184,34			4%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 600	m	111,63	1,20	133,95		
		totale materiali				133,95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				143,23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	143,23	24,35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	24,35	1,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	167,58	16,76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			184,34		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.g		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 700 mm	m	222,78			4%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 700 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 700	m	136,52	1,20	163,82		
		totale materiali				163,82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				173,10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	173,10	29,43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	29,43	1,47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	202,53	20,25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			222,78		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.h		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 800 mm	m	274,89			3%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 800	m	169,71	1,20	203,65		
		totale materiali				203,65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				213,59		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	213,59	36,31		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	36,31	1,82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	249,90	24,99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			274,89		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.i		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 900 mm	m	337,89			3%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 900 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 900	m	209,95	1,20	251,94		
		totale materiali				251,94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				262,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	262,54	44,63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	44,63	2,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	307,17	30,72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			337,89		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.j		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1000 mm	m	403,98			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 1000	m	252,74	1,20	303,29		
		totale materiali				303,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				313,89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	313,89	53,36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	53,36	2,67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	367,26	36,73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			403,98		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.k		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1100 mm	m	481,73			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 1100	m	302,54	1,20	363,04		
		totale materiali				363,04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				374,30		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	374,30	63,63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	63,63	3,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	437,94	43,79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			481,73		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.I		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1200 mm	m	551,09			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 1200	m	346,52	1,20	415,83		
		totale materiali				415,83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				428,20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	428,20	72,79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	72,79	3,64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	500,99	50,10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			551,09		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.m		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1300 mm	m	665,56			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 1300	m	419,54	1,20	503,45		
		totale materiali				503,45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				517,14		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	517,14	87,91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	87,91	4,40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	605,06	60,51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			665,56		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.n		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1400 mm	m	751,18			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				13,21		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 1400	m	473,88	1,20	568,65		
		totale materiali				568,65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				583,67		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	583,67	99,22		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	99,22	4,96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	682,89	68,29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			751,18		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.o		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1500 mm	m	830,71			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,288	7,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,288	8,62		
		totale mano d'opera				15,85		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 1500	m	522,80	1,20	627,36		
		totale materiali				627,36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				645,47		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	645,47	109,73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	109,73	5,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	755,20	75,52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			830,71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.p		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1600 mm	m	943,46			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 1600	m	594,87	1,20	713,85		
		totale materiali				713,85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				733,07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	733,07	124,62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	124,62	6,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	857,69	85,77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			943,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.q		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1700 mm	m	1.050,01			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1700 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 1700	m	663,86	1,20	796,64		
		totale materiali				796,64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				815,86		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	815,86	138,70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	138,70	6,93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	954,55	95,46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.050,01		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.r		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1800 mm	m	1.151,76			1%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,312	7,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,312	9,34		
		totale mano d'opera				17,17		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 1800	m	729,20	1,20	875,04		
		totale materiali				875,04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				894,92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	894,92	152,14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	152,14	7,61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.047,06	104,71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.151,76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.s		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1900 mm	m	1.301,07			1%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 1900 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,324	8,13		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,324	9,70		
		totale mano d'opera				17,83		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 1900	m	825,32	1,20	990,39		
		totale materiali				990,39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.010,93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.010,93	171,86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	171,86	8,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.182,79	118,28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.301,07		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.t		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2000 mm	m	1.416,35			1%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,336	8,43		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,336	10,06		
		totale mano d'opera				18,49		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 2000	m	899,42	1,20	1.079,31		
		totale materiali				1.079,31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.100,51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.100,51	187,09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	187,09	9,35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.287,59	128,76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.416,35		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.u		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2100 mm	m	1.535,90			1%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,360	9,03		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,360	10,78		
		totale mano d'opera				19,81		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 2100	m	975,73	1,20	1.170,87		
		totale materiali				1.170,87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.193,39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.193,39	202,88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	202,88	10,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.396,27	139,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.535,90		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.v		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2200 mm	m	1.667,82			1%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,396	9,94		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,396	11,86		
		totale mano d'opera				21,79		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 2200	m	1.059,12	1,20	1.270,94		
		totale materiali				1.270,94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.295,90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.295,90	220,30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	220,30	11,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.516,20	151,62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.667,82		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.w		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2300 mm	m	1.818,82			1%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,444	11,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,444	13,29		
		totale mano d'opera				24,43		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 2300	m	1.154,31	1,20	1.385,17		
		totale materiali				1.385,17		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,61		
		totale attrezzature				3,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.413,22		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.413,22	240,25		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	240,25	12,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.653,47	165,35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.818,82		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.x		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2400 mm	m	2.018,27			1%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,480	12,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,480	14,37		
		totale mano d'opera				26,41		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 2400	m	1.281,43	1,20	1.537,72		
		totale materiali				1.537,72		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	4,07		
		totale attrezzature				4,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.568,20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.568,20	266,59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	266,59	13,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.834,79	183,48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.018,27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.y		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2500 mm	m	2.176,83			1%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,552	13,85		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,552	16,53		
		totale mano d'opera				30,38		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 2500	m	1.380,42	1,20	1.656,51		
		totale materiali				1.656,51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,10	4,52		
		totale attrezzature				4,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.691,40		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.691,40	287,54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	287,54	14,38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.978,94	197,89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.176,83		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.z		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2600 mm	m	2.343,39			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,648	16,26		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,648	19,40		
		totale mano d'opera				35,66		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 2600	m	1.483,11	1,20	1.779,74		
		totale materiali				1.779,74		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,12	5,42		
		totale attrezzature				5,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.820,82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.820,82	309,54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	309,54	15,48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.130,36	213,04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.343,39		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.aa		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2700 mm	m	2.490,21			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2700 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,744	18,67		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,744	22,28		
		totale mano d'opera				40,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 2700	m	1.573,02	1,20	1.887,63		
		totale materiali				1.887,63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,14	6,33		
		totale attrezzature				6,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.934,89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.934,89	328,93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	328,93	16,45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.263,83	226,38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.490,21		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.ab		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2800 mm	m	2.664,02			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2800 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,864	21,68		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,864	25,87		
		totale mano d'opera				47,55		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 2800	m	1.679,31	1,20	2.015,17		
		totale materiali				2.015,17		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,16	7,23		
		totale attrezzature				7,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.069,94		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.069,94	351,89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	351,89	17,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.421,83	242,18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.664,02		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.ac		Tubazione in resina termoindurente,rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2900 mm	m	2.856,24			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 2900 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,972	24,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,972	29,10		
		totale mano d'opera				53,49		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 2900	m	1.798,07	1,20	2.157,68		
		totale materiali				2.157,68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,18	8,13		
		totale attrezzature				8,13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.219,30		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.219,30	377,28		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	377,28	18,86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.596,58	259,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.856,24		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060.ad		Tubazione in resina termoindurente, rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 3000 mm	m	3.114,14			2%	0,7%
		Tubazione in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnata di resina, classe "C", rigidità trasversale 5000 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiore ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta, e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 4 - SN 5000 DN 3000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,032	25,89		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,032	30,90		
		totale mano d'opera				56,79		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 4, SN 5000, DN 3000	m	1.961,93	1,20	2.354,31		
		totale materiali				2.354,31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,19	8,59		
		totale attrezzature				8,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.419,69		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.419,69	411,35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	411,35	20,57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.831,04	283,10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			3.114,14		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U		URBANIZZAZIONI						
U.03		GASDOTTI						
U.03.010		TUBAZIONI IN ACCIAIO						
U.03.010.010		Tubazione in acciaio, saldata con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione						
U.03.010.010.a		Tubazione in acciaio, saldata, con rivestimento bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 40 mm	m	17,52			26%	0,7%
		Tubazione in acciaio, saldata di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterrì Diametro 40 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 40	cad	0,86	0,15	0,13		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 40	cad	7,94	0,15	1,19		
		Tubo in acciaio saldato, DN mm 40	m	5,76	1,00	5,76		
		Catramatura di tubazione da DN40	m	3,70	0,15	0,56		
		totale materiali				7,63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,61		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,61	2,31		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,31	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,92	1,59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			17,52		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.010.b		Tubazione in acciaio, saldata, con rivestimento bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 50 mm	m	17,72			26%	0,7%
		Tubazione in acciaio, saldata di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 50 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Catramatura di tubazione da DN50	m	3,74	0,15	0,56		
		Tubo in acciaio saldato, DN mm 50	m	5,90	1,00	5,90		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 50	cad	0,90	0,15	0,14		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 50	cad	7,94	0,15	1,19		
		totale materiali				7,79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,77		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,77	2,34		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,34	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,11	1,61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			17,72		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.010.c		Tubazione in acciaio, saldata, con rivestimento bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 65 mm	m	20,38			23%	0,7%
		Tubazione in acciaio, saldata di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 65 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Catramatura di tubazione da DN65	m	4,70	0,15	0,70		
		Tubo in acciaio saldato, DN mm 65	m	7,35	1,00	7,35		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 65	cad	1,15	0,15	0,17		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 65	cad	10,91	0,15	1,64		
		totale materiali				9,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,84		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,84	2,69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,69	0,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,53	1,85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			20,38		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.010.d		Tubazione in acciaio, saldata, con rivestimento bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 80 mm	m	22,13			21%	0,7%
		Tubazione in acciaio, saldata di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 80 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio saldato, DN mm 80	m	8,02	1,00	8,02		
		Catramatura di tubazione da DN80	m	5,86	0,15	0,88		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 80	cad	1,28	0,15	0,19		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 80	cad	14,16	0,15	2,12		
		totale materiali				11,22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,20		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,20	2,92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,92	0,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,12	2,01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			22,13		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.010.e		Tubazione in acciaio, saldata, con rivestimento bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 100 mm	m	29,11			18%	0,7%
		Tubazione in acciaio, saldata di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio saldato, DN mm 100	m	9,33	1,00	9,33		
		Catramatura di tubazione da DN100	m	6,56	0,15	0,98		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 100	cad	1,91	0,15	0,29		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 100	cad	17,36	0,31	5,38		
		totale materiali				15,98		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,62		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,62	3,84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,84	0,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,46	2,65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			29,11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.010.f		Tubazione in acciaio, saldata, con rivestimento bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 125 mm	m	31,26			17%	0,7%
		Tubazione in acciaio, saldata di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 125 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio saldato, DN mm 125	m	12,63	1,00	12,63		
		Catramatura di tubazione da DN125	m	8,41	0,15	1,26		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 125	cad	3,01	0,15	0,45		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 125	cad	22,07	0,15	3,31		
		totale materiali				17,65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,29		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,29	4,13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,13	0,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,42	2,84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			31,26		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.010.g		Tubazione in acciaio, saldata, con rivestimento bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 150 mm	m	41,44			14%	0,7%
		Tubazione in acciaio, saldata di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 150 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Catramatura di tubazione da DN150	m	9,54	0,15	1,43		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 150	cad	4,18	0,15	0,63		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 150	cad	25,83	0,15	3,88		
		Tubo in acciaio saldato, DN mm 150	m	18,52	1,00	18,52		
		totale materiali				24,45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,20		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,20	5,47		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,47	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,68	3,77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			41,44		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.010.h		Tubazione in acciaio, saldata, con rivestimento bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 200 mm	m	58,03			11%	0,7%
		Tubazione in acciaio, saldata di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio saldato, DN mm 200	m	29,22	1,00	29,22		
		Catramatura di tubazione da DN200	m	11,09	0,15	1,66		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 200	cad	7,55	0,15	1,13		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 200	cad	31,10	0,15	4,66		
		totale materiali				36,68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,09		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,09	7,67		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,67	0,38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	52,76	5,28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			58,03		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.010.i		Tubazione in acciaio, saldata, con rivestimento bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 250 mm	m	75,83			10%	0,7%
		Tubazione in acciaio, saldata di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 250 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio saldato, DN mm 250	m	40,48	1,00	40,48		
		Catramatura di tubazione da DN250	m	12,67	0,15	1,90		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 250	cad	13,71	0,15	2,06		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 250	cad	36,12	0,15	5,42		
		totale materiali				49,85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				58,92		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	58,92	10,02		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,02	0,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	68,94	6,89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			75,83		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.010.j		Tubazione in acciaio, saldata, con rivestimento bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 300 mm	m	89,88			8%	0,7%
		Tubazione in acciaio, saldata di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio saldato, DN mm 300	m	48,47	1,00	48,47		
		Catramatura di tubazione da DN300	m	14,81	0,15	2,22		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 300	cad	21,43	0,15	3,21		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 300	cad	42,71	0,15	6,41		
		totale materiali				60,31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				69,83		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	69,83	11,87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	11,87	0,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	81,71	8,17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			89,88		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.010.k		Tubazione in acciaio, saldata, con rivestimento bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 350 mm	m	121,95			7%	0,7%
		Tubazione in acciaio, saldata di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 350 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio saldato, DN mm 350	m	65,45	1,00	65,45		
		Catramatura di tubazione da DN350	m	17,22	0,15	2,58		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 350	cad	52,85	0,15	7,93		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 350	cad	53,03	0,15	7,96		
		totale materiali				83,91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				94,76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	94,76	16,11		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	16,11	0,81		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	110,87	11,09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			121,95		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.010.I		Tubazione in acciaio, saldata, con rivestimento bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 400 mm	m	134,48			6%	0,7%
		Tubazione in acciaio, saldata di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio saldato, DN mm 400	m	66,68	1,00	66,68		
		Catramatura di tubazione da DN400	m	19,66	0,15	2,95		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 400	cad	99,91	0,15	14,99		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 400	cad	60,22	0,15	9,03		
		totale materiali				93,65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				104,49		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	104,49	17,76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	17,76	0,89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	122,26	12,23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			134,48		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.010.m		Tubazione in acciaio, saldata, con rivestimento bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 450 mm	m	162,42			6%	0,7%
		Tubazione in acciaio, saldata di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 450 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio saldato, DN mm 450	m	78,31	1,00	78,31		
		Catramatura di tubazione da DN450	m	19,73	0,15	2,96		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 450	cad	148,94	0,15	22,34		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 450	cad	70,84	0,15	10,63		
		totale materiali				114,24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				126,20		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	126,20	21,45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	21,45	1,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	147,65	14,77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			162,42		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.010.n		Tubazione in acciaio, saldata, con rivestimento bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 500 mm	m	184,75			5%	0,7%
		Tubazione in acciaio, saldata di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		MATERIALI						
		Catramatura di tubazione da DN500	m	22,38	0,15	3,36		
		Tubo in acciaio saldato, DN mm 500	m	86,82	1,00	86,82		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 500	cad	184,65	0,15	27,70		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 500	cad	87,08	0,15	13,06		
		totale materiali				130,94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				143,55		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	143,55	24,40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	24,40	1,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	167,96	16,80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			184,75		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.010.o		Tubazione in acciaio, saldata, con rivestimento bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 600 mm	m	228,06			5%	0,7%
		Tubazione in acciaio, saldata di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio saldato, DN mm 600	m	106,39	1,00	106,39		
		Catramatura di tubazione da DN600	m	34,54	0,15	5,18		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 600	cad	225,27	0,15	33,79		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 600	cad	111,96	0,15	16,79		
		totale materiali				162,15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				177,20		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	177,20	30,12		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	30,12	1,51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	207,32	20,73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			228,06		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.020		Tubazione in acciaio senza saldatura con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione						
U.03.010.020.a		Tubazione in acciaio senza saldata, con rivest.o bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 40 mm	m	18,27			25%	0,7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 40 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 40	cad	0,86	0,15	0,13		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 40	cad	7,94	0,15	1,19		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 40	m	6,34	1,00	6,34		
		Catramatura di tubazione da DN40	m	3,70	0,15	0,56		
		totale materiali				8,22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,19	2,41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,41	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,61	1,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			18,27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.020.b		Tubazione in acciaio senza saldata, con rivest.o bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 50 mm	m	19,17			24%	0,7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 50 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Catramatura di tubazione da DN50	m	3,74	0,15	0,56		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 50	m	7,03	1,00	7,03		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 50	cad	0,90	0,15	0,14		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 50	cad	7,94	0,15	1,19		
		totale materiali				8,92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,89		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,89	2,53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,53	0,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,43	1,74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			19,17		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.020.c		Tubazione in acciaio senza saldata, con rivest.o bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 65 mm	m	20,62			22%	0,7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 65 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Catramatura di tubazione da DN65	m	4,70	0,15	0,70		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 65	m	7,53	1,00	7,53		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 65	cad	1,15	0,15	0,17		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 65	cad	10,91	0,15	1,64		
		totale materiali				10,04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,02	2,72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,72	0,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,75	1,87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			20,62		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.020.d		Tubazione in acciaio senza saldata, con rivest.o bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 80 mm	m	23,00			20%	0,7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 80 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 80	m	8,70	1,00	8,70		
		Catramatura di tubazione da DN80	m	5,86	0,15	0,88		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 80	cad	1,28	0,15	0,19		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 80	cad	14,16	0,15	2,12		
		totale materiali				11,90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,87		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,87	3,04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,04	0,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,91	2,09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			23,00		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.020.e		Tubazione in acciaio senza saldata, con rivest.o bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 100 mm	m	28,27			19%	0,7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 100	m	11,45	1,00	11,45		
		Catramatura di tubazione da DN100	m	6,56	0,15	0,98		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 100	cad	1,91	0,15	0,29		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 100	cad	17,36	0,15	2,60		
		totale materiali				15,32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,96		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,96	3,73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,73	0,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,70	2,57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			28,27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.020.f		Tubazione in acciaio senza saldata, con rivest.o bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 125 mm	m	34,75			15%	0,7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 125 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 125	m	15,34	1,00	15,34		
		Catramatura di tubazione da DN125	m	8,41	0,15	1,26		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 125	cad	3,01	0,15	0,45		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 125	cad	22,07	0,15	3,31		
		totale materiali				20,36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,00		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,00	4,59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,59	0,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,59	3,16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			34,75		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.020.g		Tubazione in acciaio senza saldata, con rivest.o bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 150 mm	m	43,89			14%	0,7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 150 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Catramatura di tubazione da DN150	m	9,54	0,15	1,43		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 150	cad	4,18	0,15	0,63		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 150	cad	25,83	0,15	3,88		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 150	m	20,42	1,00	20,42		
		totale materiali				26,35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,10		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,10	5,80		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,80	0,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39,90	3,99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			43,89		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.020.h		Tubazione in acciaio senza saldata, con rivest.o bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 200 mm	m	64,04			10%	0,7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 200	m	33,89	1,00	33,89		
		Catramatura di tubazione da DN200	m	11,09	0,15	1,66		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 200	cad	7,55	0,15	1,13		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 200	cad	31,10	0,15	4,66		
		totale materiali				41,35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49,76		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	49,76	8,46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,46	0,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	58,22	5,82		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			64,04		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.020.i		Tubazione in acciaio senza saldata, con rivest.o bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 250 mm	m	81,64			9%	0,7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 250 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 250	m	44,99	1,00	44,99		
		Catramatura di tubazione da DN250	m	12,67	0,15	1,90		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 250	cad	13,71	0,15	2,06		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 250	cad	36,12	0,15	5,42		
		totale materiali				54,36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63,44		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	63,44	10,78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,78	0,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	74,22	7,42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			81,64		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.020.j		Tubazione in acciaio senza saldata, con rivest.o bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 300 mm	m	114,74			6%	0,7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 300	m	67,79	1,00	67,79		
		Catramatura di tubazione da DN300	m	14,81	0,15	2,22		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 300	cad	21,43	0,15	3,21		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 300	cad	42,71	0,15	6,41		
		totale materiali				79,63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				89,15		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	89,15	15,16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	15,16	0,76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	104,31	10,43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			114,74		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.020.k		Tubazione in acciaio senza saldata, con rivest.o bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 350 mm	m	142,47			6%	0,7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 350 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 350	m	81,39	1,00	81,39		
		Catramatura di tubazione da DN350	m	17,22	0,15	2,58		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 350	cad	52,85	0,15	7,93		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 350	cad	53,03	0,15	7,96		
		totale materiali				99,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				110,70		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	110,70	18,82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	18,82	0,94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	129,52	12,95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			142,47		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.020.I		Tubazione in acciaio senza saldata, con rivest.o bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 400 mm	m	161,99			5%	0,7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 400	m	88,05	1,00	88,05		
		Catramatura di tubazione da DN400	m	19,66	0,15	2,95		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 400	cad	99,91	0,15	14,99		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 400	cad	60,22	0,15	9,03		
		totale materiali				115,02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125,86		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	125,86	21,40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	21,40	1,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	147,26	14,73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			161,99		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.020.m		Tubazione in acciaio senza saldata, con rivest.o bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 450 mm	m	181,11			5%	0,7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 450 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 450	m	103,46	1,00	103,46		
		Catramatura di tubazione da DN450	m	19,73	0,15	2,96		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 450	cad	148,94	0,15	22,34		
		totale materiali				128,76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				140,72		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	140,72	23,92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	23,92	1,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	164,64	16,46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			181,11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.020.n		Tubazione in acciaio senza saldata, con rivest.o bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 500 mm	m	225,47			4%	0,7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		MATERIALI						
		Catramatura di tubazione da DN500	m	22,38	0,15	3,36		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 500	m	118,46	1,00	118,46		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 500	cad	184,65	0,15	27,70		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 500	cad	87,08	0,15	13,06		
		totale materiali				162,58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				175,19		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	175,19	29,78		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	29,78	1,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	204,98	20,50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			225,47		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.020.o		Tubazione in acciaio senza saldata, con rivest.o bituminoso con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico. DN 600 mm	m	278,64			4%	0,7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso nella parete interna della tubazione in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ad esclusione degli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		MATERIALI						
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 600	m	145,69	1,00	145,69		
		Catramatura di tubazione da DN600	m	34,54	0,15	5,18		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 600	cad	225,27	0,15	33,79		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 600	cad	111,96	0,15	16,79		
		totale materiali				201,46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				216,51		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	216,51	36,81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	36,81	1,84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	253,31	25,33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			278,64		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.030		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico						
U.03.010.030.a		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente rivestita, esternamente, con polietilene triplostrato Diam. 50 mm	m	15,58			30%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente, rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggotamento, l'eventuale taglio della tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi e ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della tubazione e ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 50 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 50	cad	0,90	0,10	0,09		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 40	cad	7,94	0,15	1,19		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 50	m	4,84	1,00	4,84		
		totale materiali				6,12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,10	2,06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,06	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,16	1,42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			15,58		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.030.b		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente rivestita, esternamente, con polietilene triplostrato Diam. 65 mm	m	17,84			26%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi costruiti adesivo e polietilene e internamente, rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggettamento, l'eventuale taglio della tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi e ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della tubazione e ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 65 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Saldatura su tubo in acciaio DN 65	cad	10,91	0,15	1,64		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 65	cad	1,15	0,10	0,11		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 65	m	6,14	1,00	6,14		
		totale materiali				7,89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,86		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,86	2,36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,36	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,22	1,62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			17,84		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.030.c		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente rivestita, esternamente, con polietilene triplostrato Diam. 80 mm	m	19,60			24%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi costruiti adesivo e polietilene e internamente, rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggettamento, l'eventuale taglio della tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi e ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della tubazione e ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 80 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Saldatura su tubo in acciaio DN 80	cad	14,16	0,15	2,12		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 80	cad	1,28	0,10	0,13		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 80	m	7,00	1,00	7,00		
		totale materiali				9,25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,23	2,59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,59	0,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,82	1,78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			19,60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.030.d		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente rivestita, esternamente, con polietilene triplostrato Diam. 100 mm	m	24,53			22%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente, rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggettamento, l'eventuale taglio della tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi e ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della tubazione e ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Saldatura su tubo in acciaio DN 100	cad	17,36	0,15	2,60		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 100	cad	1,91	0,10	0,19		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 100	m	9,62	1,00	9,62		
		totale materiali				12,42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,06		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,06	3,24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,24	0,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,30	2,23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			24,53		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.030.e		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente rivestita, esternamente, con polietilene triplostrato Diam. 125 mm	m	30,79			17%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi costruiti adesivo e polietilene e internamente, rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggettamento, l'eventuale taglio della tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi e ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della tubazione e ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 125 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Saldatura su tubo in acciaio DN 125	cad	22,07	0,15	3,31		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 125	cad	3,01	0,10	0,30		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 125	m	13,68	1,00	13,68		
		totale materiali				17,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,93	4,07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,07	0,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,99	2,80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			30,79		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.030.f		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente rivestita, esternamente, con polietilene triplostrato Diam. 150 mm	m	40,92			15%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente, rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggettamento, l'eventuale taglio della tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi e ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della tubazione e ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 150 mm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Saldatura su tubo in acciaio DN 150	cad	25,83	0,15	3,88		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 150	cad	4,18	0,10	0,42		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 150	m	19,75	1,00	19,75		
		totale materiali				24,04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,79	5,40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,40	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,20	3,72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			40,92		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.030.g		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente rivestita, esternamente, con polietilene triplostrato Diam. 200 mm	m	59,07			11%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi costruiti adesivo e polietilene e internamente, rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggettamento, l'eventuale taglio della tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi e ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della tubazione e ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Saldatura su tubo in acciaio DN 150	cad	25,83	0,15	3,88		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 200	cad	7,55	0,10	0,76		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 200	m	32,85	1,00	32,85		
		totale materiali				37,48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,89		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,89	7,80		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	7,80	0,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	53,70	5,37		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			59,07		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.030.h		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente rivestita, esternamente, con polietilene triplostrato Diam. 250 mm	m	84,84			9%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi costruiti adesivo e polietilene e internamente, rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggettamento, l'eventuale taglio della tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi e ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della tubazione e ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Dametro 250 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		MATERIALI						
		Saldatura su tubo in acciaio DN 250	cad	36,12	0,15	5,42		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 250	cad	13,71	0,10	1,37		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 250	m	50,06	1,00	50,06		
		totale materiali				56,85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				65,92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	65,92	11,21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	11,21	0,56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	77,12	7,71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			84,84		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.030.i		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente rivestita, esternamente, con polietilene triplostrato Diam. 300 mm	m	121,48			6%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente, rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggettamento, l'eventuale taglio della tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi e ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della tubazione e ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 300 mm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		MATERIALI						
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 300	cad	21,43	0,10	2,14		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 300	cad	42,71	0,15	6,41		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 300	m	76,31	1,00	76,31		
		totale materiali				84,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				94,39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	94,39	16,05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	16,05	0,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	110,43	11,04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			121,48		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.030.j		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente rivestita, esternamente, con polietilene triplostrato Diam. 350 mm	m	150,92			6%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi costruiti adesivo e polietilene e internamente, rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggettamento, l'eventuale taglio della tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi e ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della tubazione e ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 350 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		MATERIALI						
		Saldatura su tubo in acciaio DN 350	cad	53,03	0,15	7,96		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 350	cad	52,85	0,10	5,28		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 350	m	93,18	1,00	93,18		
		totale materiali				106,42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				117,27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	117,27	19,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	19,94	1,00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	137,20	13,72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			150,92		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.030.k		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente rivestita, esternamente, con polietilene triplostrato Diam. 400 mm	m	165,27			5%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi costruiti adesivo e polietilene e internamente, rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggettamento, l'eventuale taglio della tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi e ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della tubazione e ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		MATERIALI						
		Saldatura su tubo in acciaio DN 400	cad	60,22	0,15	9,03		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 400	cad	99,91	0,10	9,99		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 400	m	98,55	1,00	98,55		
		totale materiali				117,57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				128,41		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	128,41	21,83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	21,83	1,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	150,25	15,02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			165,27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.030.I		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente rivestita, esternamente, con polietilene triplostrato Diam. 450 mm	m	194,66			5%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi costruiti adesivo e polietilene e internamente, rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggettamento, l'eventuale taglio della tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi e ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della tubazione e ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 450 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		MATERIALI						
		Saldatura su tubo in acciaio DN 450	cad	70,84	0,15	10,63		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 450	cad	148,94	0,10	14,89		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 450	m	113,77	1,00	113,77		
		totale materiali				139,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				151,25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	151,25	25,71		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	25,71	1,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	176,96	17,70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			194,66		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.030.m		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente rivestita, esternamente, con polietilene triplostrato Diam. 500 mm	m	220,92			4%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi costruiti adesivo e polietilene e internamente, rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggettamento, l'eventuale taglio della tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi e ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della tubazione e ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		MATERIALI						
		Saldatura su tubo in acciaio DN 500	cad	87,08	0,15	13,06		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 500	cad	184,65	0,10	18,46		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 500	m	127,51	1,00	127,51		
		totale materiali				159,04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				171,65		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	171,65	29,18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	29,18	1,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	200,84	20,08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			220,92		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.010.030.n		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente rivestita, esternamente, con polietilene triplostrato Diam. 600 mm	m	299,44			4%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldata longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita, esternamente, con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi costruiti adesivo e polietilene e internamente, rivestita con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,25 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggettamento, l'eventuale taglio della tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi e ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della tubazione e ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		MATERIALI						
		Saldatura su tubo in acciaio DN 600	cad	111,96	0,15	16,79		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 600	cad	225,27	0,10	22,53		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 600	m	178,30	1,00	178,30		
		totale materiali				217,62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				232,67		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	232,67	39,55		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	39,55	1,98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	272,22	27,22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			299,44		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020		TUBAZIONI IN MATERIE PLASTICHE						
U.03.020.010		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 5						
U.03.020.010.a	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 5 Diametro esterno 20 mm, spessore 3,0 mm	m	4,87			54%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 20 mm, spessore 3,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,048	1,20		
		operaio specializzato	h	29,94	0,048	1,44		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 20 mm spessore 3,0 mm	m	0,40	1,00	0,40		
		totale materiali				0,40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 20	cad	3,62	0,08	0,29		
		totale attrezzature				0,74		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,78		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,78	0,64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,64	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,43	0,44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			4,87		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.010.b	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 5 Diametro esterno 25 mm, spessore 3,0 mm	m	5,08			52%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 25 mm, spessore 3,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,048	1,20		
		operaio specializzato	h	29,94	0,048	1,44		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 25 mm spessore 3,0 mm	m	0,49	1,00	0,49		
		totale materiali				0,49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 25	cad	4,49	0,08	0,36		
		totale attrezzature				0,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,95		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,95	0,67		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,67	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,62	0,46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			5,08		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.010.c	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 5 Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm	m	5,35			49%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 32 mm, spessore 3,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,048	1,20		
		operaio specializzato	h	29,94	0,048	1,44		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm	m	0,67	1,00	0,67		
		totale materiali				0,67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 32	cad	4,94	0,08	0,39		
		totale attrezzature				0,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,15		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,15	0,71		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,71	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,86	0,49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			5,35		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.010.d	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 5 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm	m	5,90			45%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,7 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,048	1,20		
		operaio specializzato	h	29,94	0,048	1,44		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm	m	1,03	1,00	1,03		
		totale materiali				1,03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	5,80	0,08	0,46		
		totale attrezzature				0,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,58		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,58	0,78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,78	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,36	0,54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			5,90		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.010.e	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 5 Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm	m	7,45			44%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 50 mm, spessore 4,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm	m	1,50	1,00	1,50		
		totale materiali				1,50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 50	cad	6,67	0,08	0,53		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,79		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,79	0,98		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,98	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,77	0,68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			7,45		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.010.f	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 5 Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm	m	8,74			38%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	m	2,39	1,00	2,39		
		totale materiali				2,39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8,04	0,08	0,64		
		totale attrezzature				1,10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,79		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,79	1,15		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,15	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,94	0,79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			8,74		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.010.g	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 5 Diametro esterno 75 mm, spessore 6,8 mm	m	10,41			32%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 75 mm, spessore 6,8 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm	m	3,65	1,00	3,65		
		totale materiali				3,65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	8,49	0,08	0,68		
		totale attrezzature				1,13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,09		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,09	1,37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,37	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,46	0,95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			10,41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.010.h	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 5 Diametro esterno 90 mm, spessore 8,2 mm	m	12,08			27%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 90 mm, spessore 8,2 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm	m	4,88	1,00	4,88		
		totale materiali				4,88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 90	cad	9,35	0,08	0,75		
		totale attrezzature				1,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,39		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,39	1,60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,60	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,98	1,10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			12,08		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.010.i	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 5 Diametro esterno 110 mm, spessore 10,0 mm	m	15,27			22%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 110 mm, spessore 10,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm	m	7,23	1,00	7,23		
		totale materiali				7,23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 110	cad	10,93	0,08	0,87		
		totale attrezzature				1,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,86		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,86	2,02		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,02	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,88	1,39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			15,27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.010.j	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 5 Diametro esterno 125 mm, spessore 11,4 mm	m	18,75			21%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 125 mm, spessore 11,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm	m	9,04	1,00	9,04		
		totale materiali				9,04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 125	cad	13,93	0,08	1,11		
		totale attrezzature				1,57		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,57		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,57	2,48		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,48	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,04	1,70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			18,75		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.010.k	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 5 Diametro esterno 140 mm, spessore 12,7 mm	m	22,06			18%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 140 mm, spessore 12,7 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 140 mm spessore 12,7 mm	m	11,33	1,00	11,33		
		totale materiali				11,33		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 140	cad	17,51	0,08	1,40		
		totale attrezzature				1,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,14		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,14	2,91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,91	0,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,06	2,01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			22,06		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.010.I	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 5 Diametro esterno 160 mm, spessore 14,6 mm	m	26,89			15%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 160 mm, spessore 14,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 160 mm spessore 14,6 mm	m	14,83	1,00	14,83		
		totale materiali				14,83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 160	cad	20,69	0,08	1,66		
		totale attrezzature				2,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,90	3,55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,55	0,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,45	2,44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			26,89		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.010.m	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 5 Diametro esterno 180 mm, spessore 16,4 mm	m	32,21			12%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 180 mm, spessore 16,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 180 mm spessore 16,4 mm	m	18,75	1,00	18,75		
		totale materiali				18,75		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 180	cad	23,31	0,08	1,86		
		totale attrezzature				2,32		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,02	4,25		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,25	0,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,28	2,93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			32,21		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.010.n	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 5 Diametro esterno 200 mm, spessore 18,2 mm	m	39,62			12%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 200 mm, spessore 18,2 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 200 mm spessore 18,2 mm	m	23,05	1,00	23,05		
		totale materiali				23,05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 200	cad	27,52	0,08	2,20		
		totale attrezzature				3,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,78		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,78	5,23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,23	0,26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,01	3,60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			39,62		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.010.o	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 5 Diametro esterno 225 mm, spessore 20,5 mm	m	47,96			10%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 225 mm, spessore 20,5 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 225 mm spessore 20,5 mm	m	29,20	1,00	29,20		
		totale materiali				29,20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 225	cad	31,73	0,08	2,54		
		totale attrezzature				3,44		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,26		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,26	6,34		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,34	0,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	43,60	4,36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			47,96		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.010.p	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 5 Diametro esterno 250 mm, spessore 22,7 mm	m	57,09			8%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 250 mm, spessore 22,7 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 250 mm spessore 22,7 mm	m	36,03	1,00	36,03		
		totale materiali				36,03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 250	cad	35,00	0,08	2,80		
		totale attrezzature				3,70		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44,36		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	44,36	7,54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,54	0,38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	51,90	5,19		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			57,09		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.010.q	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 5 Diametro esterno 280 mm, spessore 25,4 mm	m	69,56			7%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 280 mm, spessore 25,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 280 mm spessore 25,4 mm	m	45,29	1,00	45,29		
		totale materiali				45,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 280	cad	40,39	0,08	3,23		
		totale attrezzature				4,14		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				54,05		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	54,05	9,19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,19	0,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	63,23	6,32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			69,56		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.010.r	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 5 Diametro esterno 315 mm, spessore 28,6 mm	m	86,46			6%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 315 mm, spessore 28,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 315 mm spessore 28,6 mm	m	57,23	1,00	57,23		
		totale materiali				57,23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 315	cad	47,06	0,08	3,77		
		totale attrezzature				4,67		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				67,18		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	67,18	11,42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	11,42	0,57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	78,60	7,86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			86,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.010.s	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 5 Diametro esterno 355 mm, spessore 32,3 mm	m	113,98			5%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 355 mm, spessore 32,3 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 355 mm spessore 32,3 mm	m	78,21	1,00	78,21		
		totale materiali				78,21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 355	cad	52,04	0,08	4,16		
		totale attrezzature				5,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				88,56		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	88,56	15,06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	15,06	0,75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	103,62	10,36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			113,98		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.010.t	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 5 Diametro esterno 400 mm, spessore 36,4 mm	m	142,74			4%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 400 mm, spessore 36,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 400 mm spessore 36,4 mm	m	99,44	1,00	99,44		
		totale materiali				99,44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 400	cad	57,79	0,08	4,62		
		totale attrezzature				5,53		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				110,91		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	110,91	18,85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	18,85	0,94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	129,77	12,98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			142,74		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.010.u	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 5 Diametro esterno 450 mm, spessore 41,0 mm	m	177,15			3%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 450 mm, spessore 41,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 450 mm spessore 41,0 mm	m	125,82	1,00	125,82		
		totale materiali				125,82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 450	cad	62,30	0,08	4,98		
		totale attrezzature				5,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				137,65		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	137,65	23,40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	23,40	1,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	161,05	16,10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			177,15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.010.v	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 5 Diametro esterno 500 mm, spessore 45,5 mm	m	215,63			3%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli; compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 500 mm, spessore 45,5 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubo in polietilene PE 80 PFA 5 diametro esterno 500 mm spessore 45,5 mm	m	155,30	1,00	155,30		
		totale materiali				155,30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 500	cad	67,55	0,08	5,40		
		totale attrezzature				6,31		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				167,55		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	167,55	28,48		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	28,48	1,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	196,03	19,60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			215,63		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.020		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 8						
U.03.020.020.a	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 8 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,0 mm	m	5,65			47%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 40 mm, spessore 3,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,048	1,20		
		operaio specializzato	h	29,94	0,048	1,44		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 40 mm spessore 3,0 mm	m	0,83	1,00	0,83		
		totale materiali				0,83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	5,80	0,08	0,46		
		totale attrezzature				0,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,39	0,75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,75	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,13	0,51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			5,65		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.020.b	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 8 Diametro esterno 50 mm, spessore 3,0 mm	m	6,88			48%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 50 mm, spessore 3,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm	m	1,06	1,00	1,06		
		totale materiali				1,06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 50	cad	6,67	0,08	0,53		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,34		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,34	0,91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,91	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,25	0,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			6,88		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.020.c	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 8 Diametro esterno 63 mm, spessore 3,6 mm	m	7,75			43%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 63 mm, spessore 3,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 63 mm spessore 3,6 mm	m	1,62	1,00	1,62		
		totale materiali				1,62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8,04	0,08	0,64		
		totale attrezzature				1,10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,02		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,02	1,02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,02	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,04	0,70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			7,75		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.020.d	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 8 Diametro esterno 75 mm, spessore 4,3 mm	m	8,62			38%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 75 mm, spessore 4,3 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 75 mm spessore 4,3 mm	m	2,27	1,00	2,27		
		totale materiali				2,27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	8,49	0,08	0,68		
		totale attrezzature				1,13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,70		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,70	1,14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,14	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,84	0,78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			8,62		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.020.e	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 8 Diametro esterno 90 mm, spessore 5,2 mm	m	10,01			33%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 90 mm, spessore 5,2 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 90 mm spessore 5,2 mm	m	3,27	1,00	3,27		
		totale materiali				3,27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 90	cad	9,35	0,08	0,75		
		totale attrezzature				1,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,77		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,77	1,32		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,32	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,10	0,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			10,01		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.020.f	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 8 Diametro esterno 110 mm, spessore 6,3 mm	m	12,21			27%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 110 mm, spessore 6,3 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 110 mm spessore 6,3 mm	m	4,86	1,00	4,86		
		totale materiali				4,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 6,8 mm e diametro fino a 110 mm	cad	10,93	0,08	0,87		
		totale attrezzature				1,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,49		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,49	1,61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,61	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,10	1,11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			12,21		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.020.g	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 8 Diametro esterno 125 mm, spessore 7,1 mm	m	15,15			26%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 125 mm, spessore 7,1 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 125 mm spessore 7,1 mm	m	6,09	1,00	6,09		
		totale materiali				6,09		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 9,50 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	15,77	0,08	1,26		
		totale attrezzature				1,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,77		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,77	2,00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,00	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,77	1,38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			15,15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.020.h	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 8 Diametro esterno 140 mm, spessore 8,0 mm	m	17,05			23%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 140 mm, spessore 8,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 140 mm spessore 8,0 mm	m	7,57	1,00	7,57		
		totale materiali				7,57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 9,50 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	15,77	0,08	1,26		
		totale attrezzature				1,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,25		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,25	2,25		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,25	0,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,50	1,55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			17,05		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.020.i	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 8 Diametro esterno 160 mm, spessore 9,1 mm	m	20,13			20%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 160 mm, spessore 9,1 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 160 mm spessore 9,5 mm	m	9,96	1,00	9,96		
		totale materiali				9,96		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 9,50 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	15,77	0,08	1,26		
		totale attrezzature				1,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,64		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,64	2,66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,66	0,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,30	1,83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			20,13		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.020.j	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 8 Diametro esterno 180 mm, spessore 10,3 mm	m	24,53			16%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 180 mm, spessore 10,3 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 180 mm spessore 10,3 mm	m	12,79	1,00	12,79		
		totale materiali				12,79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	23,17	0,08	1,85		
		totale attrezzature				2,31		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,06		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,06	3,24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,24	0,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,30	2,23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			24,53		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.020.k	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 8 Diametro esterno 200 mm, spessore 11,4 mm	m	29,48			16%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 200 mm, spessore 11,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 200 mm spessore 11,4 mm	m	15,52	1,00	15,52		
		totale materiali				15,52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	23,17	0,08	1,85		
		totale attrezzature				2,76		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,90	3,89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,89	0,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,80	2,68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			29,48		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.020.I	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 8 Diametro esterno 225 mm, spessore 12,8 mm	m	34,73			13%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 225 mm, spessore 12,8 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 225 mm spessore 12,8 mm	m	19,61	1,00	19,61		
		totale materiali				19,61		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	23,17	0,08	1,85		
		totale attrezzature				2,76		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,99		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,99	4,59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,59	0,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,57	3,16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			34,73		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.020.m	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 8 Diametro esterno 250 mm, spessore 14,2 mm	m	49,91			9%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 250 mm, spessore 14,2 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 250 mm spessore 14,2 mm	m	30,44	1,00	30,44		
		totale materiali				30,44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 23,70 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	35,18	0,08	2,81		
		totale attrezzature				3,72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,78		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,78	6,59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,59	0,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,38	4,54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			49,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.020.n	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 8 Diametro esterno 280 mm, spessore 16,0 mm	m	55,08			8%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 280 mm, spessore 16,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 280 mm spessore 16,0 mm	m	34,45	1,00	34,45		
		totale materiali				34,45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 23,70 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	35,18	0,08	2,81		
		totale attrezzature				3,72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42,79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,79	7,27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,27	0,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	50,07	5,01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			55,08		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.020.o	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 8 Diametro esterno 315 mm, spessore 17,9 mm	m	61,26			9%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 315 mm, spessore 17,9 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 315 mm spessore 17,9 mm	m	38,60	1,00	38,60		
		totale materiali				38,60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 23,70 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	35,18	0,08	2,81		
		totale attrezzature				3,72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47,60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	47,60	8,09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,09	0,40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	55,69	5,57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			61,26		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.020.p	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 8 Diametro esterno 355 mm, spessore 20,2 mm	m	76,80			7%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 355 mm, spessore 20,2 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 355 mm spessore 20,2 mm	m	50,67	1,00	50,67		
		totale materiali				50,67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 23,70 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	35,18	0,08	2,81		
		totale attrezzature				3,72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,68		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,68	10,14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,14	0,51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	69,82	6,98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			76,80		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.020.q	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 8 Diametro esterno 400 mm, spessore 22,8 mm	m	95,27			6%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 400 mm, spessore 22,8 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 400 mm spessore 22,8 mm	m	64,36	1,00	64,36		
		totale materiali				64,36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 23,70 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	35,18	0,08	2,81		
		totale attrezzature				3,72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				74,02		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	74,02	12,58		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	12,58	0,63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	86,61	8,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			95,27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.020.r	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 8 Diametro esterno 450 mm, spessore 25,6 mm	m	116,76			5%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 450 mm, spessore 25,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 450 mm spessore 25,6 mm	m	81,24	1,00	81,24		
		totale materiali				81,24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 29,70 mm e diametro da 450 a 500 mm	cad	33,01	0,08	2,64		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				90,73		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	90,73	15,42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	15,42	0,77		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	106,15	10,61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			116,76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.020.s	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 8 Diametro esterno 500 mm, spessore 28,5 mm	m	141,43			4%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 500 mm, spessore 28,5 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 500 mm spessore 28,5 mm	m	100,40	1,00	100,40		
		totale materiali				100,40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 29,70 mm e diametro da 450 a 500 mm	cad	33,01	0,08	2,64		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				109,89		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	109,89	18,68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	18,68	0,93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	128,57	12,86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			141,43		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.020.t	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 8 Diametro esterno 560 mm, spessore 31,9 mm	m	172,80			4%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 560 mm, spessore 31,9 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 560 mm spessore 31,9 mm	m	126,13	1,00	126,13		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 50	cad	7,94	0,08	0,64		
		totale materiali				126,76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				134,27		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	134,27	22,83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	22,83	1,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	157,09	15,71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			172,80		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.020.u	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 8 Diametro esterno 630 mm, spessore 35,8 mm	m	234,10			3%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 630 mm, spessore 35,8 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 630 mm spessore 35,8 mm	m	170,07	1,00	170,07		
		totale materiali				170,07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 50,8 mm e diametro da 560 a 800 mm	cad	54,01	0,08	4,32		
		totale attrezzature				5,22		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				181,90		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	181,90	30,92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	30,92	1,55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	212,82	21,28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			234,10		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.030		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale PFA 12,5						
U.03.020.030.a	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 12,5 Diametro est. 160 mm, spessore 6,2 mm	m	15,93			25%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 160 mm, spessore 6,2 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm	m	6,84	1,00	6,84		
		totale materiali				6,84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 6,20 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	14,03	0,08	1,12		
		totale attrezzature				1,57		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,38		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,38	2,10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,10	0,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,48	1,45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			15,93		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.030.b	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 12,5 Diametro est. 180 mm, spessore 7,0 mm	m	18,80			21%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 180 mm, spessore 7,0 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 180 mm spessore 7,0 mm	m	8,69	1,00	8,69		
		totale materiali				8,69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 9,60 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	18,82	0,08	1,51		
		totale attrezzature				1,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,61		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,61	2,48		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,48	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,09	1,71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			18,80		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.030.c	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 12,5 Diametro est. 200 mm, spessore 7,7 mm	m	22,90			20%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 200 mm, spessore 7,7 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm	m	10,76	1,00	10,76		
		totale materiali				10,76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 9,60 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	18,82	0,08	1,51		
		totale attrezzature				2,41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,79		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,79	3,03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,03	0,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,82	2,08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			22,90		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.030.d	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 12,5 Diametro est. 225 mm, spessore 8,7 mm	m	26,61			17%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 225 mm, spessore 8,7 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 225 mm spessore 8,7 mm	m	13,65	1,00	13,65		
		totale materiali				13,65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 9,60 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	18,82	0,08	1,51		
		totale attrezzature				2,41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,68		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,68	3,52		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,52	0,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,19	2,42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			26,61		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.030.e	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 12,5 Diametro est. 250 mm, spessore 9,7 mm	m	30,77			15%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 250 mm, spessore 9,7 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 250 mm spessore 9,7 mm	m	16,88	1,00	16,88		
		totale materiali				16,88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 9,60 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	18,82	0,08	1,51		
		totale attrezzature				2,41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,91		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,91	4,06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,06	0,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,97	2,80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			30,77		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.030.f	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 12,5 Diametro est. 280 mm, spessore 10,8 mm	m	37,27			12%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 280 mm, spessore 10,8 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 280 mm spessore 10,8 mm	m	21,03	1,00	21,03		
		totale materiali				21,03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 15,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	29,97	0,08	2,40		
		totale attrezzature				3,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,96		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,96	4,92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,92	0,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,88	3,39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			37,27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.030.g	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 12,5 Diametro est. 315 mm, spessore 12,2 mm	m	45,37			12%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 315 mm, spessore 12,2 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 315 mm spessore 12,2 mm	m	26,67	1,00	26,67		
		totale materiali				26,67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 15,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	29,97	0,08	2,40		
		totale attrezzature				3,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,25	5,99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,99	0,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,24	4,12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			45,37		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.030.h	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 12,5 Diametro est. 355 mm, spessore 13,7 mm	m	56,34			9%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 355 mm, spessore 13,7 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 355 mm spessore 13,7 mm	m	35,19	1,00	35,19		
		totale materiali				35,19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 15,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	29,97	0,08	2,40		
		totale attrezzature				3,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,78		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,78	7,44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,44	0,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	51,22	5,12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			56,34		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.030.i	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 12,5 Diametro est. 400 mm, spessore 15,4 mm	m	69,21			9%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 400 mm, spessore 15,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 400 mm spessore 15,4 mm	m	44,53	1,00	44,53		
		totale materiali				44,53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 15,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	29,97	0,08	2,40		
		totale attrezzature				3,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53,77		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	53,77	9,14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,14	0,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	62,91	6,29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			69,21		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.030.j	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 12,5 Diametro est. 450 mm, spessore 17,4 mm	m	84,47			7%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 450 mm, spessore 17,4 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 450 mm spessore 17,4 mm	m	56,49	1,00	56,49		
		totale materiali				56,49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 19,30 mm e diametro da 400 a 500 mm	cad	28,67	0,08	2,29		
		totale attrezzature				3,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				65,63		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	65,63	11,16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	11,16	0,56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	76,79	7,68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			84,47		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.030.k	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 12,5 Diametro est. 500 mm, spessore 19,3 mm	m	101,28			6%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 500 mm, spessore 19,3 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 500 mm spessore 19,3 mm	m	69,55	1,00	69,55		
		totale materiali				69,55		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 19,30 mm e diametro da 400 a 500 mm	cad	28,67	0,08	2,29		
		totale attrezzature				3,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				78,69		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	78,69	13,38		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,38	0,67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	92,07	9,21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			101,28		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.030.I	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 12,5 Diametro est. 560 mm, spessore 21,6 mm	m	127,09			5%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 560 mm, spessore 21,6 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 560 mm spessore 21,6 mm	m	87,48	1,00	87,48		
		totale materiali				87,48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 30,60 mm e diametro da 560 a 900 mm	cad	47,05	0,08	3,76		
		totale attrezzature				4,67		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				98,75		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	98,75	16,79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	16,79	0,84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	115,54	11,55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			127,09		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.03.020.030.m	CAM	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte gas naturale PFA 12,5 Diametro est. 630 mm, spessore 24,3 mm	m	156,76			4%	0,7%
		Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio del produttore, data di produzione e contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali, le relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. PFA 12,5 Diametro esterno 630 mm, spessore 24,3 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		MATERIALI						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 630 mm spessore 24,3 mm	m	110,53	1,00	110,53		
		totale materiali				110,53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 30,60 mm e diametro da 560 a 900 mm	cad	47,05	0,08	3,76		
		totale attrezzature				4,67		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				121,80		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	121,80	20,71		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	20,71	1,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	142,51	14,25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			156,76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04		OPERE COMPLEMENTARI - POZZETTI - VASCHE - CHIUSINI						
U.04.010		OPERE COMPLEMENTARI						
U.04.010.010		Rinfiando di tubazioni e pozzetti						
U.04.010.010.a		Rinfiando di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina	mc	37,56			3%	0,7%
		Rinfiando con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiando di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,022	0,55		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,022	0,66		
		totale mano d'opera				1,21		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	1,00	25,65		
		totale materiali				25,65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarri ribaltabile da 11 mc	h	57,06	0,02	1,14		
		Escavatore gommato o cingolato da 30 a 60 kW	h	29,58	0,04	1,18		
		totale attrezzature				2,32		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,18		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,18	4,96		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,96	0,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,15	3,41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			37,56		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.010.010.b		Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano	mc	62,81			35%	0,7%
		Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a mano						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	1,00	25,65		
		totale materiali				25,65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarri ribaltabile da 11 mc	h	57,06	0,02	1,14		
		totale attrezzature				1,14		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48,80		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	48,80	8,30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,30	0,41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	57,10	5,71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			62,81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020		POZZETTI E VASCHE						
U.04.020.010		Pozzetto di raccordo pedonale non diaframmato						
U.04.020.010.a		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati Dimensioni 25x25x30 cm	cad	35,27			60%	0,7%
		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfilo e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 25x25x30 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,385	9,66		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,385	11,53		
		totale mano d'opera				21,19		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,03	0,77		
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,01	0,45		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 25x25x30 cm	cad	4,55	1,00	4,55		
		totale materiali				5,77		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,41		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,41	4,66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,66	0,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,07	3,21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			35,27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.010.b		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati Dimensioni 30x30x30 cm	cad	39,96			61%	0,7%
		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x30 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,440	13,17		
		totale mano d'opera				24,21		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,04	0,92		
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,01	0,65		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4,81	1,00	4,81		
		totale materiali				6,38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,05	5,28		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,28	0,26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,33	3,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			39,96		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.010.c		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati Dimensioni 40x40x40 cm	cad	51,80			58%	0,7%
		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,06	1,64		
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,02	1,15		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 40x40x40 cm	cad	6,74	1,00	6,74		
		totale materiali				9,53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,25	6,84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,84	0,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	47,09	4,71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			51,80		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.010.d		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati Dimensioni 50x50x50 cm	cad	58,71			52%	0,7%
		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,10	2,57		
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,03	1,80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 50x50x50 cm	cad	10,54	1,00	10,54		
		totale materiali				14,90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,62		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,62	7,76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,76	0,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	53,37	5,34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			58,71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.010.e		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati Dimensioni 60x60x60 cm	cad	69,33			44%	0,7%
		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,14	3,69		
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,04	2,59		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 60x60x60 cm	cad	16,87	1,00	16,87		
		totale materiali				23,15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53,87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	53,87	9,16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,16	0,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	63,03	6,30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			69,33		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.010.f		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati Dimensioni 70x70x70 cm	cad	103,44			39%	0,7%
		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x70 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,737	18,49		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,737	22,07		
		totale mano d'opera				40,56		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,20	5,03		
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,05	3,52		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 70x70x70 cm	cad	30,36	1,00	30,36		
		totale materiali				38,91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				80,37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	80,37	13,66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,66	0,68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	94,03	9,40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			103,44		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.010.g		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati Dimensioni 80x80x80 cm	cad	132,29			31%	0,7%
		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,737	18,49		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,737	22,07		
		totale mano d'opera				40,56		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,26	6,57		
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,06	4,60		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 80x80x80 cm	cad	50,16	1,00	50,16		
		totale materiali				61,33		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				102,79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	102,79	17,47		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	17,47	0,87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	120,27	12,03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			132,29		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.010.h		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati Dimensioni 80x120x50 cm	cad	162,19			28%	0,7%
		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x120x50 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,814	20,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,814	24,37		
		totale mano d'opera				44,79		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,20	5,13		
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,10	6,90		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 80x120x50 cm	cad	68,29	1,00	68,29		
		totale materiali				80,33		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				126,02		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	126,02	21,42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	21,42	1,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	147,45	14,74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			162,19		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.010.i		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati Dimensioni 80x120x100 cm	cad	224,33			23%	0,7%
		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x120x100 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,924	23,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,924	27,66		
		totale mano d'opera				50,85		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,40	10,26		
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,10	6,90		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 80x120x100 cm	cad	105,39	1,00	105,39		
		totale materiali				122,56		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				174,31		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	174,31	29,63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	29,63	1,48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	203,94	20,39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			224,33		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.010.j		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati Dimensioni 100x100x100 cm	cad	209,53			29%	0,7%
		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,100	27,60		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,100	32,93		
		totale mano d'opera				60,53		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,40	10,26		
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,10	7,19		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 100x100x100 cm	cad	83,47	1,00	83,47		
		totale materiali				100,92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				162,81		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	162,81	27,68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	27,68	1,38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	190,48	19,05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			209,53		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.010.k		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati Dimensioni 120x120x120 cm	cad	291,04			21%	0,7%
		Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x120 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,100	27,60		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,100	32,93		
		totale mano d'opera				60,53		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,58	14,77		
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,14	10,36		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 120x120x120 cm	cad	139,12	1,00	139,12		
		totale materiali				164,25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				226,14		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	226,14	38,44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	38,44	1,92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	264,58	26,46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			291,04		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.020		Pozzetto di raccordo pedonale sifonato						
U.04.020.020.a		Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 25x25x30 cm	cad	38,03			56%	0,7%
		Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 25x25x30 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,385	9,66		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,385	11,53		
		totale mano d'opera				21,19		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,03	0,77		
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,01	0,45		
		Pozzetto di raccordo pedonale sifonato in cemento vibrato 25x25x30 cm	cad	6,69	1,00	6,69		
		totale materiali				7,91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,55		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,55	5,02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,02	0,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,57	3,46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			38,03		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.020.b		Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 30x30x30 cm	cad	42,88			56%	0,7%
		Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x30 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,440	13,17		
		totale mano d'opera				24,21		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,04	0,92		
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,01	0,65		
		Pozzetto di raccordo pedonale sifonato in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	7,08	1,00	7,08		
		totale materiali				8,65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,32		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,32	5,66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,66	0,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38,98	3,90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			42,88		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.020.c		Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 40x40x40 cm	cad	55,88			54%	0,7%
		Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,06	1,64		
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,02	1,15		
		Pozzetto di raccordo pedonale sifonato in cemento vibrato 40x40x40 cm	cad	9,91	1,00	9,91		
		totale materiali				12,70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,42		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,42	7,38		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,38	0,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	50,80	5,08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			55,88		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.020.d		Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 50x50x50 cm	cad	65,10			46%	0,7%
		Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,10	2,57		
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,03	1,80		
		Pozzetto di raccordo pedonale sifonato in cemento vibrato 50x50x50 cm	cad	15,50	1,00	15,50		
		totale materiali				19,87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50,58		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	50,58	8,60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,60	0,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	59,18	5,92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			65,10		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.020.e		Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 60x60x60 cm	cad	79,52			38%	0,7%
		Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,14	3,69		
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,04	2,59		
		Pozzetto di raccordo pedonale sifonato in cemento vibrato 60x60x60 cm	cad	24,79	1,00	24,79		
		totale materiali				31,07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61,79		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	61,79	10,50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,50	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	72,29	7,23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			79,52		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.020.f		Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 70x70x70 cm	cad	121,81			33%	0,7%
		Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x70 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,737	18,49		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,737	22,07		
		totale mano d'opera				40,56		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,20	5,03		
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,05	3,52		
		Pozzetto di raccordo pedonale sifonato cemento vibrato 70x70x70 cm	cad	44,63	1,00	44,63		
		totale materiali				53,18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				94,64		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	94,64	16,09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	16,09	0,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	110,73	11,07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			121,81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.020.g		Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 80x80x80 cm	cad	162,68			25%	0,7%
		Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x80 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,737	18,49		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,737	22,07		
		totale mano d'opera				40,56		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,26	6,57		
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,06	4,60		
		Pozzetto di raccordo pedonale sifonato in cemento vibrato 80x80x80 cm	cad	73,77	1,00	73,77		
		totale materiali				84,94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				126,40		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	126,40	21,49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	21,49	1,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	147,89	14,79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			162,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.020.h		Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 100x100x100cm	cad	260,08			23%	0,7%
		Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,100	27,60		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,100	32,93		
		totale mano d'opera				60,53		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,40	10,26		
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,10	7,19		
		Pozzetto di raccordo pedonale sifonato in cemento vibrato 100x100x100 cm	cad	122,74	1,00	122,74		
		totale materiali				140,19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				202,08		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	202,08	34,35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	34,35	1,72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	236,43	23,64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			260,08		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.020.i		Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 120x120x120 cm	cad	375,29			16%	0,7%
		Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x120 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,100	27,60		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,100	32,93		
		totale mano d'opera				60,53		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,58	14,77		
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,14	10,36		
		Pozzetto di raccordo pedonale sifonato in cemento vibrato 120x120x120 cm	cad	204,58	1,00	204,58		
		totale materiali				229,72		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				291,60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	291,60	49,57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	49,57	2,48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	341,18	34,12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			375,29		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.025		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco						
U.04.020.025.a		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco, diametro interno 600 mm Altezza da 1600 a 2100 mm	cad	501,93			4%	0,7%
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco, diametro interno 600 mm con base a tre vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 315 mm. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 1600 a 2100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,363	9,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,363	10,87		
		totale mano d'opera				19,98		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,67	17,19		
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,06	4,60		
		Pozzetto in polietilene d.i. 600 mm a tre vie, altezza da 1600 a 2100 mm	cad	347,78	1,00	347,78		
		totale materiali				369,57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				390,00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	390,00	66,30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	66,30	3,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	456,30	45,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			501,93		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.025.b		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco, diametro interno 600 mm Altezza da 2200 a 2400 mm	cad	659,86			3%	0,7%
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco, diametro interno 600 mm con base a tre vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 315 mm. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 2200 a 2400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,363	9,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,363	10,87		
		totale mano d'opera				19,98		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,77	19,75		
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,06	4,60		
		Pozzetto in polietilene d.i. 600 mm a tre vie, altezza da 2200 a 2400 mm	cad	467,93	1,00	467,93		
		totale materiali				492,28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				512,71		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	512,71	87,16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	87,16	4,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	599,87	59,99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			659,86		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.025.c		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco, diametro interno 600 mm Altezza da 2400 a 2900 mm	cad	779,05			3%	0,7%
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco, diametro interno 600 mm con base a tre vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 315 mm. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 2400 a 2900 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,363	9,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,363	10,87		
		totale mano d'opera				19,98		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,93	23,85		
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,06	4,60		
		Pozzetto in polietilene d.i. 600 mm a tre vie, altezza da 2400 a 2900 mm	cad	556,44	1,00	556,44		
		totale materiali				584,90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				605,33		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	605,33	102,91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	102,91	5,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	708,23	70,82		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			779,05		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.025.d		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco, diametro interno 600 mm Altezza da 3000 a 3200 mm	cad	822,72			2%	0,7%
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco, diametro interno 600 mm con base a tre vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 315 mm. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 3000 a 3200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,363	9,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,363	10,87		
		totale mano d'opera				19,98		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	1,02	26,16		
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,06	4,60		
		Pozzetto in polietilene d.i. 600 mm a tre vie, altezza da 3000 a 3200 mm	cad	588,06	1,00	588,06		
		totale materiali				618,83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				639,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	639,26	108,67		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	108,67	5,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	747,93	74,79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			822,72		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.026		Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato						
U.04.020.026.a		Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 70x70x90 cm	cad	159,77			17%	0,7%
		Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiaccio e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x90 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,488	12,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,488	14,62		
		totale mano d'opera				26,88		
A2		MATERIALI						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm ²	mc	65,02	0,08	5,27		
		Pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 70x70x90 cm	cad	90,43	1,00	90,43		
		totale materiali				95,70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	0,02	1,56		
		totale attrezzature				1,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				124,14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	124,14	21,10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	21,10	1,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	145,24	14,52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			159,77		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.026.b		Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 70x70x40 cm	cad	119,65			18%	0,7%
		"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 70x70x40 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,99		
		totale mano d'opera				22,03		
A2		MATERIALI						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm ²	mc	65,02	0,08	5,27		
		Pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 70x70x 40 cm	cad	64,39	1,00	64,39		
		totale materiali				69,66		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	0,01	1,27		
		totale attrezzature				1,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				92,97		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	92,97	15,80		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,80	0,79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	108,77	10,88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			119,65		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.026.c		Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 100x100x90 cm	cad	215,27			12%	0,7%
		Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x90 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,488	12,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,488	14,62		
		totale mano d'opera				26,88		
A2		MATERIALI						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm ²	mc	65,02	0,17	10,73		
		Pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 100x100x90 cm	cad	128,10	1,00	128,10		
		totale materiali				138,82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	0,02	1,56		
		totale attrezzature				1,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				167,26		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	167,26	28,43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	28,43	1,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	195,70	19,57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			215,27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.026.d		Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 100x100x40 cm	cad	163,26			16%	0,7%
		"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 100x100x40 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,488	12,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,488	14,62		
		totale mano d'opera				26,88		
A2		MATERIALI						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm ²	mc	65,02	0,17	10,73		
		Pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 100x100x40 cm	cad	87,68	1,00	87,68		
		totale materiali				98,41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	0,02	1,56		
		totale attrezzature				1,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				126,85		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	126,85	21,56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	21,56	1,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	148,42	14,84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			163,26		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.026.e		Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 120x120x90 cm	cad	231,85			15%	0,7%
		"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 120x120x90 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,628	15,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,628	18,81		
		totale mano d'opera				34,56		
A2		MATERIALI						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm ²	mc	65,02	0,24	15,47		
		Pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 100x100x90 cm	cad	128,10	1,00	128,10		
		totale materiali				143,57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	0,02	2,01		
		totale attrezzature				2,01		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				180,15		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	180,15	30,62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	30,62	1,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	210,77	21,08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			231,85		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.026.f		Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 120x120x40 cm	cad	204,63			13%	0,7%
		"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 120x120x40 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,488	12,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,488	14,62		
		totale mano d'opera				26,88		
A2		MATERIALI						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm ²	mc	65,02	0,24	15,47		
		Pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 120x120x40 cm	cad	115,09	1,00	115,09		
		totale materiali				130,56		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	0,02	1,56		
		totale attrezzature				1,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				159,00		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	159,00	27,03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	27,03	1,35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	186,03	18,60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			204,63		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.026.g		Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 120x80x90 cm	cad	221,74			12%	0,7%
		"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 120x80x90 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,488	12,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,488	14,62		
		totale mano d'opera				26,88		
A2		MATERIALI						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm ²	mc	65,02	0,16	10,27		
		Pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 120x80x90 cm	cad	133,57	1,00	133,57		
		totale materiali				143,85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	0,02	1,56		
		totale attrezzature				1,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				172,29		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	172,29	29,29		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	29,29	1,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	201,58	20,16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			221,74		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.026.h		Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 120x80x40 cm	cad	165,31			16%	0,7%
		"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 120x80x40 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,488	12,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,488	14,62		
		totale mano d'opera				26,88		
A2		MATERIALI						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm ²	mc	65,02	0,16	10,27		
		Pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 120x80x40 cm	cad	89,73	1,00	89,73		
		totale materiali				100,01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	0,02	1,56		
		totale attrezzature				1,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				128,45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	128,45	21,84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	21,84	1,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	150,28	15,03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			165,31		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.026.i		Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 150x150x90 cm	cad	319,68			11%	0,7%
		"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 150x150x90 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,628	15,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,628	18,81		
		totale mano d'opera				34,56		
A2		MATERIALI						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm ²	mc	65,02	0,37	24,12		
		Pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 150x150x90 cm	cad	187,70	1,00	187,70		
		totale materiali				211,82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	0,02	2,01		
		totale attrezzature				2,01		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				248,39		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	248,39	42,23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	42,23	2,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	290,62	29,06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			319,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.026.j		Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 150x150x40 cm	cad	239,56			11%	0,7%
		Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 150x150x40 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,488	12,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,488	14,62		
		totale mano d'opera				26,88		
A2		MATERIALI						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm ²	mc	65,02	0,37	24,12		
		Pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 150x150x40 cm	cad	133,57	1,00	133,57		
		totale materiali				157,70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	0,02	1,56		
		totale attrezzature				1,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				186,14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	186,14	31,64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	31,64	1,58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	217,78	21,78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			239,56		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.030		Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato						
U.04.020.030.a		Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 25x25x30 cm	cad	31,25			54%	0,7%
		Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 25x25x30 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,308	7,73		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,308	9,22		
		totale mano d'opera				16,95		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,03	2,16		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo pedonale 25x25x30 cm	cad	4,72	1,00	4,72		
		totale materiali				6,88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,28	4,13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,13	0,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,41	2,84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			31,25		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.030.b		Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 30x30x35 cm	cad	35,98			54%	0,7%
		Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 30x30x35 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,352	8,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,352	10,54		
		totale mano d'opera				19,37		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,04	3,02		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo pedonale 30x30x35 cm	cad	5,11	1,00	5,11		
		totale materiali				8,13		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,95		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,95	4,75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,75	0,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,70	3,27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			35,98		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.030.c		Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 40x40x45 cm	cad	47,08			51%	0,7%
		Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,440	13,17		
		totale mano d'opera				24,21		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,07	5,18		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo pedonale 40x40x45 cm	cad	6,74	1,00	6,74		
		totale materiali				11,92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,58		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,58	6,22		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,22	0,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,80	4,28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			47,08		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.030.d		Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 40x40x25 cm	cad	21,59			56%	0,7%
		Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x25 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				12,11		
A2		MATERIALI						
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo pedonale 40x40x25 cm	cad	3,80	1,00	3,80		
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm ²	mc	65,02	0,01	0,65		
		totale materiali				4,45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,23		
		totale attrezzature				0,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,78		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,78	2,85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,85	0,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,63	1,96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			21,59		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.030.e		Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 50x50x55 cm	cad	56,13			43%	0,7%
		Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x55 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,440	13,17		
		totale mano d'opera				24,21		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,11	7,91		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo pedonale 50x50x55 cm	cad	11,04	1,00	11,04		
		totale materiali				18,95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,62		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,62	7,41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,41	0,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	51,03	5,10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			56,13		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.030.f		Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 50x50x25 cm	cad	24,01			50%	0,7%
		Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x25 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				12,11		
A2		MATERIALI						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm ²	mc	65,02	0,01	0,65		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo pedonale 50x50x25 cm	cad	5,67	1,00	5,67		
		totale materiali				6,32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,23		
		totale attrezzature				0,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,66		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,66	3,17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,17	0,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,83	2,18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			24,01		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.030.g		Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 60x60x65 cm	cad	79,67			41%	0,7%
		Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x65 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,594	14,90		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,594	17,78		
		totale mano d'opera				32,69		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,16	11,22		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo pedonale 60x60x65 cm	cad	17,54	1,00	17,54		
		totale materiali				28,76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61,90		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	61,90	10,52		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,52	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	72,43	7,24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			79,67		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.030.h		Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 60x60x25 cm	cad	35,00			46%	0,7%
		Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x25 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,290	7,29		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,290	8,69		
		totale mano d'opera				15,98		
A2		MATERIALI						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm ²	mc	65,02	0,02	0,98		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo pedonale 60x60x25 cm	cad	9,94	1,00	9,94		
		totale materiali				10,92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,30		
		totale attrezzature				0,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,20	4,62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,62	0,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,82	3,18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			35,00		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.030.i		Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 70x70x25 cm	cad	54,29			36%	0,7%
		Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x25 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,352	8,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,352	10,54		
		totale mano d'opera				19,37		
A2		MATERIALI						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm ²	mc	65,02	0,02	1,04		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo pedonale 70x70x25 cm	cad	21,41	1,00	21,41		
		totale materiali				22,45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,36		
		totale attrezzature				0,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42,18		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,18	7,17		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	7,17	0,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49,36	4,94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			54,29		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.030.j		Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 80x80x85 cm	cad	133,90			27%	0,7%
		Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x85 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,649	16,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,649	19,43		
		totale mano d'opera				35,71		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,27	19,56		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo pedonale 80x80x85 cm	cad	48,31	1,00	48,31		
		totale materiali				67,88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				104,04		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	104,04	17,69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	17,69	0,88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	121,73	12,17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			133,90		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.030.k		Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 80x80x25 cm	cad	62,21			28%	0,7%
		Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 80x80x25 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,317	7,95		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,317	9,48		
		totale mano d'opera				17,43		
A2		MATERIALI						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm ²	mc	65,02	0,01	0,65		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo pedonale 80x80x25 cm	cad	29,93	1,00	29,93		
		totale materiali				30,58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,33		
		totale attrezzature				0,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48,34		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	48,34	8,22		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,22	0,41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	56,55	5,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			62,21		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.030.I		Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 100x100x110 cm	cad	249,55			19%	0,7%
		Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x110 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,880	22,08		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,880	26,35		
		totale mano d'opera				48,43		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,44	31,65		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo pedonale 100x100x110 cm	cad	112,92	1,00	112,92		
		totale materiali				144,57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				193,90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	193,90	32,96		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	32,96	1,65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	226,86	22,69		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			249,55		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.030.m		Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 100x100x25 cm	cad	76,81			32%	0,7%
		Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,440	13,17		
		totale mano d'opera				24,21		
A2		MATERIALI						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm ²	mc	65,02	0,02	0,98		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo pedonale 100x100x25 cm	cad	34,04	1,00	34,04		
		totale materiali				35,02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,68		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,68	10,15		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,15	0,51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	69,83	6,98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			76,81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.030.n		Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dim. 120x120x120 cm	cad	359,03			13%	0,7%
		Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x120 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,880	22,08		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,880	26,35		
		totale mano d'opera				48,43		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,58	41,43		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo pedonale 120x120x120 cm	cad	188,21	1,00	188,21		
		totale materiali				229,64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				278,97		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	278,97	47,42		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	47,42	2,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	326,39	32,64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			359,03		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.040		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato						
U.04.020.040.a		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 30x30 cm	cad	10,41			29%	0,7%
		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 30x30 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,055	1,38		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,055	1,65		
		totale mano d'opera				3,03		
A2		MATERIALI						
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5,06	1,00	5,06		
		totale materiali				5,06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,08		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,08	1,37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,37	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,46	0,95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			10,41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.040.b		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 40x40 cm	cad	11,79			26%	0,7%
		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 40x40 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,055	1,38		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,055	1,65		
		totale mano d'opera				3,03		
A2		MATERIALI						
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 40x40 cm	cad	6,14	1,00	6,14		
		totale materiali				6,14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,16		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,16	1,56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,56	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,72	1,07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			11,79		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.040.c		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 50x50 cm	cad	14,16			21%	0,7%
		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 50x50 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,055	1,38		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,055	1,65		
		totale mano d'opera				3,03		
A2		MATERIALI						
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 50x50 cm	cad	7,97	1,00	7,97		
		totale materiali				7,97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,00	1,87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,87	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,87	1,29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			14,16		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.040.e		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 30x30 cm	cad	11,69			26%	0,7%
		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 30x30 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,055	1,38		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,055	1,65		
		totale mano d'opera				3,03		
A2		MATERIALI						
		Chiusino per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	6,05	1,00	6,05		
		totale materiali				6,05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,08		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,08	1,54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,54	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,62	1,06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			11,69		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.040.f		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 40x40 cm	cad	13,20			23%	0,7%
		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 40x40 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,055	1,38		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,055	1,65		
		totale mano d'opera				3,03		
A2		MATERIALI						
		Chiusino per pozzetto in cemento vibrato 40x40 cm	cad	7,23	1,00	7,23		
		totale materiali				7,23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,26	1,74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,74	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,00	1,20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			13,20		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.040.g		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 50x50 cm	cad	15,95			19%	0,7%
		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 50x50 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,055	1,38		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,055	1,65		
		totale mano d'opera				3,03		
A2		MATERIALI						
		Chiusino per pozzetto in cemento vibrato 50x50 cm	cad	9,37	1,00	9,37		
		totale materiali				9,37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,39		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,39	2,11		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,11	0,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,50	1,45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			15,95		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.040.h		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 60x60 cm	cad	19,46			16%	0,7%
		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 60x60 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,055	1,38		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,055	1,65		
		totale mano d'opera				3,03		
A2		MATERIALI						
		Chiusino per pozzetto in cemento vibrato 60x60 cm	cad	12,10	1,00	12,10		
		totale materiali				12,10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,12		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,12	2,57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,57	0,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,69	1,77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			19,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.040.i		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 70x70 cm	cad	29,82			10%	0,7%
		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 70x70 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,055	1,38		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,055	1,65		
		totale mano d'opera				3,03		
A2		MATERIALI						
		Chiusino per pozzetto in cemento vibrato 70x70 cm	cad	20,14	1,00	20,14		
		totale materiali				20,14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,17		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,17	3,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,94	0,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,11	2,71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			29,82		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.040.j		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 90x90 cm	cad	55,45			5%	0,7%
		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Chiusino 90x90 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,055	1,38		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,055	1,65		
		totale mano d'opera				3,03		
A2		MATERIALI						
		Chiusino per pozzetto in cemento vibrato 90x90 cm	cad	40,06	1,00	40,06		
		totale materiali				40,06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,08		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,08	7,32		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,32	0,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	50,41	5,04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			55,45		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.040.k		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Griglia 40x40 cm	cad	18,10			17%	0,7%
		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Griglia 40x40 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,055	1,38		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,055	1,65		
		totale mano d'opera				3,03		
A2		MATERIALI						
		Griglia per pozzetto in cemento vibrato 40x40 cm	cad	10,59	1,00	10,59		
		totale materiali				10,59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,07	2,39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,39	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,46	1,65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			18,10		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.040.I		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Griglia 50x50 cm	cad	22,04			14%	0,7%
		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Griglia 50x50 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,055	1,38		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,055	1,65		
		totale mano d'opera				3,03		
A2		MATERIALI						
		Griglia per pozzetto in cemento vibrato 50x50 cm	cad	13,65	1,00	13,65		
		totale materiali				13,65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,12		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,12	2,91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,91	0,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,04	2,00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			22,04		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.040.m		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Griglia 60x60 cm	cad	31,53			10%	0,7%
		Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Griglia 60x60 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,055	1,38		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,055	1,65		
		totale mano d'opera				3,03		
A2		MATERIALI						
		Griglia per pozzetto in cemento vibrato 60x60 cm	cad	21,02	1,00	21,02		
		totale materiali				21,02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,50	4,17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,17	0,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,67	2,87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			31,53		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.050		Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile						
U.04.020.050.a		Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile Diam. interno 100 cm, altezza int. 50 cm	cad	71,30			25%	0,7%
		Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 100 cm, altezza interna 50 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,330	8,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,330	9,88		
		totale mano d'opera				18,16		
A2		MATERIALI						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 20 N/mm ²	mc	62,20	0,32	19,90		
		Anello di prolunga circolare per traffico carrabile, diametro interno 100 cm, altezza interna 50 cm	cad	16,44	1,00	16,44		
		totale materiali				36,34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				55,40		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	55,40	9,42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,42	0,47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	64,82	6,48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			71,30		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.050.b		Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile Diam. interno 120 cm, altezza int. 25 cm	cad	67,88			32%	0,7%
		Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm, altezza interna 25 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,396	9,94		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,396	11,86		
		totale mano d'opera				21,79		
A2		MATERIALI						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 20 N/mm ²	mc	62,20	0,16	9,95		
		Anello di prolunga circolare per traffico carrabile, diametro interno 120 cm, altezza interna 25 cm	cad	20,55	1,00	20,55		
		totale materiali				30,50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				52,75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	52,75	8,97		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,97	0,45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	61,71	6,17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			67,88		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.050.c		Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile Diam. interno 120 cm, altezza int. 50 cm	cad	104,84			25%	0,7%
		Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm, altezza interna 50 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,484	12,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,484	14,49		
		totale mano d'opera				26,63		
A2		MATERIALI						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 20 N/mm ²	mc	62,20	0,32	19,90		
		Anello di prolunga circolare per traffico carrabile, diametro interno 120 cm, altezza interna 50 cm	cad	33,57	1,00	33,57		
		totale materiali				53,47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				81,46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	81,46	13,85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,85	0,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	95,31	9,53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			104,84		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.050.d		Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile Diam. interno 150 cm, altezza int. 25 cm	cad	93,59			26%	0,7%
		Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 150 cm, altezza interna 25 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,440	13,17		
		totale mano d'opera				24,21		
A2		MATERIALI						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 20 N/mm ²	mc	62,20	0,16	9,95		
		Anello di prolunga circolare per traffico carrabile, diametro interno 150 cm, altezza interna 25 cm	cad	37,65	1,00	37,65		
		totale materiali				47,61		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				72,72		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	72,72	12,36		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	12,36	0,62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	85,09	8,51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			93,59		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.050.e		Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile Diam. interno 150 cm, altezza int. 50 cm	cad	120,12			22%	0,7%
		Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 150 cm, altezza interna 50 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,484	12,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,484	14,49		
		totale mano d'opera				26,63		
A2		MATERIALI						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 20 N/mm ²	mc	62,20	0,32	19,90		
		Anello di prolunga circolare per traffico carrabile, diametro interno 150 cm, altezza interna 50 cm	cad	45,89	1,00	45,89		
		totale materiali				65,80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,33		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,33	15,87		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,87	0,79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,20	10,92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			120,12		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.050.f		Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile Diam. interno 200 cm, altezza int. 55 cm	cad	143,93			19%	0,7%
		Anello di prolunga a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 200 cm, altezza interna 55 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,484	12,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,484	14,49		
		totale mano d'opera				26,63		
A2		MATERIALI						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 20 N/mm ²	mc	62,20	0,32	19,90		
		Anello di prolunga circolare per traffico carrabile, diametro interno 200 cm, altezza interna 55 cm	cad	64,39	1,00	64,39		
		totale materiali				84,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				111,83		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	111,83	19,01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	19,01	0,95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	130,84	13,08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			143,93		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.052		Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile						
U.04.020.052.a		Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Dimensioni 100x100 cm	cad	90,36			7%	0,7%
		Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 100x100 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,110	2,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,110	3,29		
		totale mano d'opera				6,05		
A2		MATERIALI						
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato per traffico carrabile 100x100 cm	cad	63,70	1,00	63,70		
		totale materiali				63,70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				70,21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	70,21	11,94		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	11,94	0,60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	82,15	8,21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			90,36		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.052.b		Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Dimensioni 110x110 cm	cad	112,54			5%	0,7%
		Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 110x110 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,110	2,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,110	3,29		
		totale mano d'opera				6,05		
A2		MATERIALI						
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato per traffico carrabile 110x110 cm	cad	80,94	1,00	80,94		
		totale materiali				80,94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				87,45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	87,45	14,87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	14,87	0,74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	102,31	10,23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			112,54		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.052.c		Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Dimensioni 130x130 cm	cad	141,55			8%	0,7%
		Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 130x130 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,198	4,97		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,198	5,93		
		totale mano d'opera				10,90		
A2		MATERIALI						
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato per traffico carrabile 130x130 cm	cad	98,64	1,00	98,64		
		totale materiali				98,64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				109,99		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	109,99	18,70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	18,70	0,93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	128,69	12,87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			141,55		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.052.d		Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Dimensioni 150x110 cm	cad	144,19			8%	0,7%
		Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 150x110 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,198	4,97		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,198	5,93		
		totale mano d'opera				10,90		
A2		MATERIALI						
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato per traffico carrabile 150x110 cm	cad	100,69	1,00	100,69		
		totale materiali				100,69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				112,04		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	112,04	19,05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	19,05	0,95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	131,09	13,11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			144,19		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.052.e		Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Dimensioni 150x150 cm	cad	216,49			6%	0,7%
		Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 150x150 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				12,11		
A2		MATERIALI						
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato per traffico carrabile 150x150 cm	cad	155,65	1,00	155,65		
		totale materiali				155,65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				168,21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	168,21	28,60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	28,60	1,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	196,81	19,68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			216,49		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.052.f		Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile Dimensioni 180x180 cm	cad	346,57			4%	0,7%
		Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato Dimensioni 180x180 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,242	6,07		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,242	7,25		
		totale mano d'opera				13,32		
A2		MATERIALI						
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato per traffico carrabile 180x180 cm	cad	255,52	1,00	255,52		
		totale materiali				255,52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				269,28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	269,28	45,78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	45,78	2,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	315,06	31,51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			346,57		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.055		Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile						
U.04.020.055.a		Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati Dim. 100x100 cm	cad	106,84			6%	0,7%
		Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 100x100 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,110	2,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,110	3,29		
		totale mano d'opera				6,05		
A2		MATERIALI						
		Soletta per pozzetti per chiusini in ghisa 100x100 cm	cad	76,51	1,00	76,51		
		totale materiali				76,51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				83,01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	83,01	14,11		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	14,11	0,71		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	97,13	9,71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			106,84		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.055.b		Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati Dim. 110x110 cm	cad	132,40			5%	0,7%
		Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 110x110 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,110	2,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,110	3,29		
		totale mano d'opera				6,05		
A2		MATERIALI						
		Soletta per pozzetti per chiusini in ghisa 110x110 cm	cad	96,37	1,00	96,37		
		totale materiali				96,37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				102,88		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	102,88	17,49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	17,49	0,87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	120,37	12,04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			132,40		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.055.c		Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati Dim. 130x130 cm	cad	170,10			6%	0,7%
		Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 130x130 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,198	4,97		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,198	5,93		
		totale mano d'opera				10,90		
A2		MATERIALI						
		Soletta per pozzetti per chiusini in ghisa 130x130 cm	cad	120,82	1,00	120,82		
		totale materiali				120,82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				132,17		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	132,17	22,47		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	22,47	1,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	154,64	15,46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			170,10		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.055.d		Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati Dim. 150x110 cm	cad	172,19			6%	0,7%
		Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 150x110 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,198	4,97		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,198	5,93		
		totale mano d'opera				10,90		
A2		MATERIALI						
		Soletta per pozzetti per chiusini in ghisa 150x110 cm	cad	122,44	1,00	122,44		
		totale materiali				122,44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				133,79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	133,79	22,74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	22,74	1,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	156,54	15,65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			172,19		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.055.e		Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati Dim. 150x150 cm	cad	248,80			5%	0,7%
		Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 150x150 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				12,11		
A2		MATERIALI						
		Soletta per pozzetti per chiusini in ghisa 150x150 cm	cad	180,76	1,00	180,76		
		totale materiali				180,76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				193,32		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	193,32	32,86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	32,86	1,64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	226,18	22,62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			248,80		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.055.f		Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati Dim. 180x180 cm	cad	373,65			4%	0,7%
		Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm Dimensioni 180x180 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,242	6,07		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,242	7,25		
		totale mano d'opera				13,32		
A2		MATERIALI						
		Soletta per pozzetti per chiusini in ghisa 180x180 cm	cad	276,56	1,00	276,56		
		totale materiali				276,56		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				290,33		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	290,33	49,36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	49,36	2,47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	339,68	33,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			373,65		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.060		Lastra di copertura pozzetti						
U.04.020.060.a		Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a 10 cm Dimensioni 100x100 cm	cad	68,32			9%	0,7%
		Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a 10 cm Dimensioni 100x100 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,110	2,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,110	3,29		
		totale mano d'opera				6,05		
A2		MATERIALI						
		Lastra, di spessore non inferiore a cm 10, di copertura pozzetto 100x100 cm	cad	46,58	1,00	46,58		
		totale materiali				46,58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53,09		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	53,09	9,02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,02	0,45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	62,11	6,21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			68,32		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.060.b		Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a 10 cm Dimensioni 110x110 cm	cad	74,50			8%	0,7%
		Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a 10 cm Dimensioni 110x110 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,110	2,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,110	3,29		
		totale mano d'opera				6,05		
A2		MATERIALI						
		Lastra, di spessore non inferiore a cm 10, di copertura pozzetto 110x110 cm	cad	51,38	1,00	51,38		
		totale materiali				51,38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				57,89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	57,89	9,84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,84	0,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	67,73	6,77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			74,50		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.060.c		Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a 10 cm Dimensioni 130x130 cm	cad	91,30			12%	0,7%
		Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a 10 cm Dimensioni 130x130 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,198	4,97		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,198	5,93		
		totale mano d'opera				10,90		
A2		MATERIALI						
		Lastra, di spessore non inferiore a cm 10, di copertura pozzetto 130x130 cm	cad	59,59	1,00	59,59		
		totale materiali				59,59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				70,94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	70,94	12,06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	12,06	0,60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	83,00	8,30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			91,30		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.060.d		Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a 10 cm Dimensioni 150x110 cm	cad	93,95			12%	0,7%
		Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a 10 cm Dimensioni 150x110 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,198	4,97		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,198	5,93		
		totale mano d'opera				10,90		
A2		MATERIALI						
		Lastra, di spessore non inferiore a cm 10, di copertura pozzetto 150x110 cm	cad	61,65	1,00	61,65		
		totale materiali				61,65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				73,00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	73,00	12,41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	12,41	0,62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	85,41	8,54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			93,95		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.060.e		Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a 10 cm Dimensioni 150x150 cm	cad	118,63			9%	0,7%
		Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a 10 cm Dimensioni 150x150 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,198	4,97		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,198	5,93		
		totale mano d'opera				10,90		
A2		MATERIALI						
		Lastra, di spessore non inferiore a cm 10, di copertura pozzetto 150x150 cm	cad	80,83	1,00	80,83		
		totale materiali				80,83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				92,18		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	92,18	15,67		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	15,67	0,78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	107,85	10,78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			118,63		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.060.f		Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a 10 cm Dimensioni 180x180 cm	cad	169,57			7%	0,7%
		Lastra di copertura pozzetti di spessore non inferiore a 10 cm Dimensioni 180x180 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				12,11		
A2		MATERIALI						
		Lastra, di spessore non inferiore a cm 10, di copertura pozzetto 180x180 cm	cad	119,20	1,00	119,20		
		totale materiali				119,20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				131,76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	131,76	22,40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	22,40	1,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	154,16	15,42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			169,57		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.062		Lastra circolare per copertura pozzetti di tipo pesante						
U.04.020.062.a		Lastra circolare per copertura pozzetti di tipo pesante di spessore non inferiore a 20 cm DN 100 cm	cad	97,41			6%	0,7%
		Lastra circolare per copertura pozzetti di tipo pesante di spessore non inferiore a 20 cm Diametro nominale 100 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,110	2,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,110	3,29		
		totale mano d'opera				6,05		
A2		MATERIALI						
		Lastra circolare, spessore non inferiore a cm 20, di copertura pozzetti DN 100 cm	cad	69,18	1,00	69,18		
		totale materiali				69,18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				75,69		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	75,69	12,87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	12,87	0,64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	88,56	8,86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			97,41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.062.b		Lastra circolare per copertura pozzetti di tipo pesante di spessore non inferiore a 20 cm DN 120 cm	cad	144,14			4%	0,7%
		Lastra circolare per copertura pozzetti di tipo pesante di spessore non inferiore a 20 cm Diametro nominale 120 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,110	2,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,110	3,29		
		totale mano d'opera				6,05		
A2		MATERIALI						
		Lastra circolare, spessore non inferiore a cm 20, di copertura pozzetti DN 120 cm	cad	105,49	1,00	105,49		
		totale materiali				105,49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				112,00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	112,00	19,04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	19,04	0,95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	131,04	13,10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			144,14		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.062.c		Lastra circolare per copertura pozzetti di tipo pesante di spessore non inferiore a 20 cm DN 150 cm	cad	204,83			6%	0,7%
		Lastra circolare per copertura pozzetti di tipo pesante di spessore non inferiore a 20 cm Diametro nominale 150 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				12,11		
A2		MATERIALI						
		Lastra circolare, spessore non inferiore a cm 20, di copertura pozzetti DN 150 cm	cad	146,59	1,00	146,59		
		totale materiali				146,59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				159,15		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	159,15	27,06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	27,06	1,35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	186,21	18,62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			204,83		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.062.d		Lastra circolare per copertura pozzetti di tipo pesante di spessore non inferiore a 20 cm DN 200 cm	cad	322,76			4%	0,7%
		Lastra circolare per copertura pozzetti di tipo pesante di spessore non inferiore a 20 cm Diametro nominale 200 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,242	6,07		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,242	7,25		
		totale mano d'opera				13,32		
A2		MATERIALI						
		Lastra circolare, spessore non inferiore a cm 20, di copertura pozzetti DN 200 cm	cad	237,02	1,00	237,02		
		totale materiali				237,02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				250,79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	250,79	42,63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	42,63	2,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	293,42	29,34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			322,76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.065		Lastra circolare per copertura pozzetti di spessore non inferiore a 8 cm						
U.04.020.065.a		Lastra circolare per copertura pozzetti di spessore non inferiore a 8 cm in opera DN 100 cm	cad	55,97			11%	0,7%
		Lastra circolare per copertura pozzetti di spessore non inferiore a 8 cm in opera Diametro nominale 100 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,110	2,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,110	3,29		
		totale mano d'opera				6,05		
A2		MATERIALI						
		Lastra circolare, spessore non inferiore a cm 8, di copertura pozzetti DN 100 cm	cad	36,99	1,00	36,99		
		totale materiali				36,99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,49	7,39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,39	0,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	50,89	5,09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			55,97		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.065.b		Lastra circolare per copertura pozzetti di spessore non inferiore a 8 cm in opera DN 120 cm	cad	82,42			7%	0,7%
		Lastra circolare per copertura pozzetti di spessore non inferiore a 8 cm in opera Diametro nominale 120 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,110	2,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,110	3,29		
		totale mano d'opera				6,05		
A2		MATERIALI						
		Lastra circolare, spessore non inferiore a cm 8, di copertura pozzetti DN 120 cm	cad	57,54	1,00	57,54		
		totale materiali				57,54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				64,04		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	64,04	10,89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,89	0,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	74,93	7,49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			82,42		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.065.c		Lastra circolare per copertura pozzetti di spessore non inferiore a 8 cm in opera DN 150 cm	cad	127,45			9%	0,7%
		Lastra circolare per copertura pozzetti di spessore non inferiore a 8 cm in opera Diametro nominale 150 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,198	4,97		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,198	5,93		
		totale mano d'opera				10,90		
A2		MATERIALI						
		Lastra circolare, spessore non inferiore a cm 8, di copertura pozzetti DN 150 cm	cad	87,68	1,00	87,68		
		totale materiali				87,68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				99,03		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	99,03	16,84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	16,84	0,84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	115,86	11,59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			127,45		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.065.d		Lastra circolare per copertura pozzetti di spessore non inferiore a 8 cm in opera DN 200 cm	cad	234,80			5%	0,7%
		Lastra circolare per copertura pozzetti di spessore non inferiore a 8 cm in opera Diametro nominale 200 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				12,11		
A2		MATERIALI						
		Lastra circolare, spessore non inferiore a cm 8, di copertura pozzetti DN 200 cm	cad	169,89	1,00	169,89		
		totale materiali				169,89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				182,44		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	182,44	31,02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	31,02	1,55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	213,46	21,35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			234,80		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.070		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco						
U.04.020.070.a		Pozzetto a moduli in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diam. interno 1000 mm Altezza 1200 mm	cad	727,27			3%	0,7%
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 800 mm per tipologia corrugata o spiralata e 630 mm per tipologia liscia. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza 1200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,440	13,17		
		totale mano d'opera				24,21		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,12	8,70		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,58	14,88		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base in linea di altezza 1200 mm	cad	516,40	1,00	516,40		
		totale materiali				539,98		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				565,09		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	565,09	96,07		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	96,07	4,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	661,16	66,12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			727,27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.070.b		Pozzetto a moduli in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diam. Interno 1000 mm Altezza da 1400 a 1700 mm	cad	802,66			4%	0,7%
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 800 mm per tipologia corrugata o spiralata e 630 mm per tipologia liscia. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 1400 a 1700 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,12	8,70		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,82	21,03		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base in linea di altezza 1400-1700 mm	cad	562,76	1,00	562,76		
		totale materiali				592,50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				623,67		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	623,67	106,02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	106,02	5,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	729,69	72,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			802,66		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.070.c		Pozzetto a moduli in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diam. Interno 1000 mm Altezza da 1800 a 2000 mm	cad	1.075,85			3%	0,7%
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 800 mm per tipologia corrugata o spiralata e 630 mm per tipologia liscia. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 1800 a 2000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,12	8,70		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,96	24,62		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base in linea di altezza 2000 mm	cad	771,44	1,00	771,44		
		totale materiali				804,77		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				835,94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	835,94	142,11		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	142,11	7,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	978,05	97,80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.075,85		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.070.d		Pozzetto a moduli in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diam. Interno 1000 mm Altezza da 2100 a 2400 mm	cad	1.212,32			2%	0,7%
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 800 mm per tipologia corrugata o spiralata e 630 mm per tipologia liscia. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 2100 a 2400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,12	8,70		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	1,15	29,50		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base in linea di altezza 2100-2400 mm	cad	872,60	1,00	872,60		
		totale materiali				910,80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				941,97		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	941,97	160,14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	160,14	8,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.102,11	110,21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.212,32		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.070.e		Pozzetto a moduli in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diam. Interno 1000 mm Altezza da 2400 a 2900 mm	cad	1.350,45			2%	0,7%
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 800 mm per tipologia corrugata o spiralata e 630 mm per tipologia liscia. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 2400 a 2900 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,12	8,70		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	1,39	35,65		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base in linea di altezza 2400-2900 mm	cad	973,78	1,00	973,78		
		totale materiali				1.018,13		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.049,30		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.049,30	178,38		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	178,38	8,92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.227,68	122,77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.350,45		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.070.f		Pozzetto a moduli in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diam. Interno 1000 mm Altezza da 3000 a 3200 mm	cad	1.444,93			2%	0,7%
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 800 mm per tipologia corrugata o spiralata e 630 mm per tipologia liscia. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 3000 a 3200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,12	8,70		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	1,54	39,50		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base in linea di altezza 3000-3200 mm	cad	1.043,34	1,00	1.043,34		
		totale materiali				1.091,54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.122,71		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.122,71	190,86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	190,86	9,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.313,57	131,36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.444,93		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.070.g		Pozzetto a moduli in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diam. Interno 1000 mm Altezza da 3200 a 3900 mm	cad	1.599,86			3%	0,7%
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 800 mm per tipologia corrugata o spiralata e 630 mm per tipologia liscia. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 3200 a 3900 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,737	18,49		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,737	22,07		
		totale mano d'opera				40,56		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,12	8,70		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	1,87	47,97		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base in linea di altezza 3200-3900 mm	cad	1.144,51	1,00	1.144,51		
		totale materiali				1.201,18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.243,09		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.243,09	211,33		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	211,33	10,57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.454,42	145,44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.599,86		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.070.h		Pozzetto a moduli in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diam. Interno 1000 mm Altezza da 3900 a 4000 mm	cad	1.826,65			2%	0,7%
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 800 mm per tipologia corrugata o spiralata e 630 mm per tipologia liscia. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 3900 a 4000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,737	18,49		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,737	22,07		
		totale mano d'opera				40,56		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,12	8,70		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	1,92	49,25		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base in linea di altezza 3900-4000 mm	cad	1.319,45	1,00	1.319,45		
		totale materiali				1.377,40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.419,31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.419,31	241,28		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	241,28	12,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.660,59	166,06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.826,65		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.070.i		Pozzetto a moduli in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diam. Interno 1000 mm Altezza da 4100 a 4400 mm	cad	2.130,60			2%	0,7%
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 800 mm per tipologia corrugata o spiralata e 630 mm per tipologia liscia. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 4100 a 4400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,880	22,08		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,880	26,35		
		totale mano d'opera				48,43		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,12	8,70		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	2,11	54,12		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base in linea di altezza 4100-4400 mm	cad	1.542,87	1,00	1.542,87		
		totale materiali				1.605,69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.655,47		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.655,47	281,43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	281,43	14,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.936,90	193,69		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.130,60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.070.j		Pozzetto a moduli in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diam. Interno 1000 mm Altezza da 4500 a 5000 mm	cad	2.392,46			2%	0,7%
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 800 mm per tipologia corrugata o spiralata e 630 mm per tipologia liscia. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 4500 a 5000 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,880	22,08		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,880	26,35		
		totale mano d'opera				48,43		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,12	8,70		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	2,40	61,56		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base in linea di altezza 4500-5000 mm	cad	1.738,90	1,00	1.738,90		
		totale materiali				1.809,16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.858,94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.858,94	316,02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	316,02	15,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.174,96	217,50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.392,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.070.k		Pozzetto a moduli in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diam. Interno 1000 mm Altezza da 5100 a 5200 mm	cad	2.484,95			2%	0,7%
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco con base in linea diametro interno 1000 mm per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 800 mm per tipologia corrugata o spiralata e 630 mm per tipologia liscia. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 5100 a 5200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,880	22,08		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,880	26,35		
		totale mano d'opera				48,43		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,12	8,70		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	2,49	63,87		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base in linea di altezza 5100-5200 mm	cad	1.808,46	1,00	1.808,46		
		totale materiali				1.881,03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.930,81		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.930,81	328,24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	328,24	16,41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.259,05	225,90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.484,95		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.072		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 1000 mm						
U.04.020.072.a		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diam. interno 1000 mm Altezza da 1100 a 1400 mm	cad	656,75			4%	0,7%
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 1000 mm con base a tre o cinque vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 500 mm per base a tre vie e pari a 350 mm per base a cinque vie. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 1100 a 1400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,440	13,17		
		totale mano d'opera				24,21		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,12	8,70		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,58	14,88		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base a tre vie o cinque vie di altezza 1100 mm fino a 1400	cad	461,60	1,00	461,60		
		totale materiali				485,18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				510,29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	510,29	86,75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	86,75	4,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	597,04	59,70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			656,75		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.072.b		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diam. interno 1000 mm Altezza da 1600 a 2100 mm	cad	1.018,92			3%	0,7%
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 1000 mm con base a tre o cinque vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 500 mm per base a tre vie e pari a 350 mm per base a cinque vie. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 1600 a 2100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,12	8,70		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,96	24,62		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base a tre vie o cinque vie di altezza 1600 mm fino a 2100	cad	727,21	1,00	727,21		
		totale materiali				760,53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				791,71		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	791,71	134,59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	134,59	6,73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	926,29	92,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.018,92		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.072.c		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diam. interno 1000 mm Altezza da 2200 a 2400 mm	cad	1.163,50			3%	0,7%
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 1000 mm con base a tre o cinque vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 500 mm per base a tre vie e pari a 350 mm per base a cinque vie. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 2200 a 2400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,12	8,70		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	1,15	29,50		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base a tre vie o cinque vie di altezza 2200 mm fino a 2400	cad	834,67	1,00	834,67		
		totale materiali				872,87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				904,04		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	904,04	153,69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	153,69	7,68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.057,73	105,77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.163,50		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.072.d		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diam. interno 1000 mm Altezza da 2400 a 2900 mm	cad	1.383,02			2%	0,7%
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 1000 mm con base a tre o cinque vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 500 mm per base a tre vie e pari a 350 mm per base a cinque vie. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 2400 a 2900 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,12	8,70		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	1,39	35,65		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base a tre vie o cinque vie di altezza 2400 mm fino a 2900	cad	999,08	1,00	999,08		
		totale materiali				1.043,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.074,60		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.074,60	182,68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	182,68	9,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.257,29	125,73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.383,02		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.072.e		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diam. interno 1000 mm Altezza da 3200 a 3900 mm	cad	1.721,93			2%	0,7%
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 1000 mm con base a tre o cinque vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 500 mm per base a tre vie e pari a 350 mm per base a cinque vie. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 3200 a 3900 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,737	18,49		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,737	22,07		
		totale mano d'opera				40,56		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,12	8,70		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	1,87	47,97		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base a tre vie o cinque vie di altezza 3200 mm fino a 3900	cad	1.239,36	1,00	1.239,36		
		totale materiali				1.296,02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.337,94		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.337,94	227,45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	227,45	11,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.565,39	156,54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.721,93		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.072.f		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diam. interno 1000 mm Altezza da 4200 a 4700 mm	cad	2.153,68			2%	0,7%
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 1000 mm con base a tre o cinque vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 500 mm per base a tre vie e pari a 350 mm per base a cinque vie. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 4200 a 4700 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,737	18,49		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,737	22,07		
		totale mano d'opera				40,56		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,12	8,70		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	2,13	54,63		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base a tre vie o cinque vie di altezza 4200 mm fino a 4700	cad	1.568,16	1,00	1.568,16		
		totale materiali				1.631,50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.673,41		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.673,41	284,48		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	284,48	14,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.957,89	195,79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.153,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.072.g		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diam. interno 1000 mm Altezza da 4900 a 5200 mm	cad	2.368,04			2%	0,7%
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 1000 mm con base a tre o cinque vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 500 mm per base a tre vie e pari a 350 mm per base a cinque vie. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 4900 a 5200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,880	22,08		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,880	26,35		
		totale mano d'opera				48,43		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,12	8,70		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	2,40	61,56		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base a tre vie o cinque vie di altezza 4900 mm fino a 5200	cad	1.719,92	1,00	1.719,92		
		totale materiali				1.790,19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.839,97		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.839,97	312,79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	312,79	15,64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.152,76	215,28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.368,04		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.073		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm						
U.04.020.073.a		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm Altezza 1600 mm	cad	561,24			4%	0,7%
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm con base a tre o quattro vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 450 mm. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza 1600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,363	9,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,363	10,87		
		totale mano d'opera				19,98		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,10	7,19		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,64	16,42		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base a tre vie o quattro vie di altezza 1100 mm fino a 1400	cad	392,04	1,00	392,04		
		totale materiali				415,65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				436,08		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	436,08	74,13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	74,13	3,71		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	510,21	51,02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			561,24		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.073.b		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm Altezza da 1800 a 2200 mm	cad	794,91			3%	0,7%
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm con base a tre o quattro vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 450 mm. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 1800 a 2200 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,440	13,17		
		totale mano d'opera				24,21		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,10	7,19		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,88	22,57		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base a tre vie o quattro vie di altezza 1800 mm fino a 2200	cad	562,76	1,00	562,76		
		totale materiali				592,53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				617,64		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	617,64	105,00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	105,00	5,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	722,64	72,26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			794,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.073.c		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm Altezza da 2200 a 2600 mm	cad	971,09			2%	0,7%
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm con base a tre o quattro vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 450 mm. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 2200 a 2600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,440	13,17		
		totale mano d'opera				24,21		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,10	7,19		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	1,04	26,68		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base a tre vie o quattro vie di altezza 2200 mm fino a 2600	cad	695,56	1,00	695,56		
		totale materiali				729,42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				754,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	754,54	128,27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	128,27	6,41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	882,81	88,28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			971,09		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.073.d		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm Altezza da 2600 a 3100 mm	cad	1.197,42			2%	0,7%
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm con base a tre o quattro vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 450 mm. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 2600 a 3100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,440	13,17		
		totale mano d'opera				24,21		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,10	7,19		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	1,24	31,81		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base a tre vie o quattro vie di altezza 2600 mm fino a 3100	cad	866,28	1,00	866,28		
		totale materiali				905,28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				930,40		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	930,40	158,17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	158,17	7,91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.088,57	108,86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.197,42		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.073.e		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm Altezza da 3300 a 3600 mm	cad	1.382,72			2%	0,7%
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm con base a tre o quattro vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 450 mm. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 3300 a 3600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,10	7,19		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	1,44	36,94		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base a tre vie o quattro vie di altezza 3300 mm fino a 3600	cad	999,08	1,00	999,08		
		totale materiali				1.043,21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.074,38		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.074,38	182,64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	182,64	9,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.257,02	125,70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.382,72		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.073.f		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm Altezza da 3600 a 4100 mm	cad	1.609,05			2%	0,7%
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm con base a tre o quattro vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 450 mm. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 3600 a 4100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,10	7,19		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	1,64	42,07		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base a tre vie o quattro vie di altezza 3600 mm fino a 4100	cad	1.169,80	1,00	1.169,80		
		totale materiali				1.219,06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.250,23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.250,23	212,54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	212,54	10,63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.462,77	146,28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.609,05		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.073.g		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm Altezza da 4200 a 4600 mm	cad	1.778,41			2%	0,7%
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm con base a tre o quattro vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 450 mm. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 4200 a 4600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,10	7,19		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	1,84	47,20		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base a tre vie o quattro vie di altezza 4200 mm fino a 4600	cad	1.296,27	1,00	1.296,27		
		totale materiali				1.350,66		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.381,83		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.381,83	234,91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	234,91	11,75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.616,74	161,67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.778,41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.073.h		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm Altezza da 4700 a 5100 mm	cad	2.012,89			2%	0,7%
		Pozzetto a moduli stampati in polietilene di tipo monoblocco diametro interno 800 mm con base a tre o quattro vie per condotte in materiale plastico liscio o corrugato con innesti preformati per un diametro massimo di tubazioni di ingresso ed uscita pari a 450 mm. Posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Altezza da 4700 a 5100 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,550	13,80		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,550	16,47		
		totale mano d'opera				30,27		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,10	7,19		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	2,04	52,33		
		Pozzetto in polietilene diametro 1000 base a tre vie o quattro vie di altezza 4700 mm fino a 5100	cad	1.473,33	1,00	1.473,33		
		totale materiali				1.532,84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.564,01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.564,01	265,88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	265,88	13,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.829,90	182,99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.012,89		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato						
U.04.020.074.a		Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.70x70x25 cm	cad	62,89			22%	0,7%
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x25 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,253	6,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,253	7,57		
		totale mano d'opera				13,92		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,07	5,03		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 70x70x25 cm	cad	29,46	1,00	29,46		
		totale materiali				34,49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48,87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	48,87	8,31		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,31	0,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	57,17	5,72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			62,89		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.b		Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.70x70x50 cm	cad	93,60			23%	0,7%
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x50 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,396	9,94		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,396	11,86		
		totale mano d'opera				21,79		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,14	10,07		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 70x70x50 cm	cad	40,41	1,00	40,41		
		totale materiali				50,48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				72,73		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	72,73	12,36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	12,36	0,62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	85,09	8,51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			93,60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.c		Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.70x70x75 cm	cad	131,11			18%	0,7%
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfilco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x75 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,440	13,17		
		totale mano d'opera				24,21		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,21	15,10		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 70x70x75 cm	cad	61,65	1,00	61,65		
		totale materiali				76,76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				101,87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	101,87	17,32		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	17,32	0,87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	119,19	11,92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			131,11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.d		Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.70x70x100 cm	cad	162,76			16%	0,7%
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x100 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,484	12,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,484	14,49		
		totale mano d'opera				26,63		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,28	20,14		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 70x70x 100 cm	cad	78,79	1,00	78,79		
		totale materiali				98,92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				126,46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	126,46	21,50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	21,50	1,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	147,96	14,80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			162,76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.e		Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.100x100x25 cm	cad	86,25			14%	0,7%
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				12,11		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,10	7,19		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 100x100x25 cm	cad	47,27	1,00	47,27		
		totale materiali				54,46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				67,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	67,02	11,39		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	11,39	0,57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	78,41	7,84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			86,25		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.f		Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.100x100x50 cm	cad	123,83			18%	0,7%
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x50 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,396	9,94		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,396	11,86		
		totale mano d'opera				21,79		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,20	14,38		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 100x100x50 cm	cad	59,59	1,00	59,59		
		totale materiali				73,97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				96,22		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	96,22	16,36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	16,36	0,82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	112,58	11,26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			123,83		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.g		Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.100x100x75 cm	cad	169,88			16%	0,7%
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x75 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,484	12,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,484	14,49		
		totale mano d'opera				26,63		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,30	21,58		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 100x100x75 cm	cad	82,88	1,00	82,88		
		totale materiali				104,46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				132,00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	132,00	22,44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	22,44	1,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	154,43	15,44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			169,88		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.h		Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.100x100x100 cm	cad	188,85			14%	0,7%
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,484	12,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,484	14,49		
		totale mano d'opera				26,63		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,40	28,77		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 100x100x100 cm	cad	90,43	1,00	90,43		
		totale materiali				119,20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				146,74		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	146,74	24,95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	24,95	1,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	171,68	17,17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			188,85		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.i		Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.120x120x25 cm	cad	107,50			11%	0,7%
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x25 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				12,11		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,12	8,63		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 120x120x25 cm	cad	62,34	1,00	62,34		
		totale materiali				70,97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				83,53		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	83,53	14,20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	14,20	0,71		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	97,73	9,77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			107,50		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.j		Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.120x120x50 cm	cad	159,45			15%	0,7%
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x50 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,440	13,17		
		totale mano d'opera				24,21		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,24	17,26		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 120x120x50 cm	cad	81,52	1,00	81,52		
		totale materiali				98,78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				123,89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	123,89	21,06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	21,06	1,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	144,96	14,50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			159,45		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.k		Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.120x120x75 cm	cad	205,41			13%	0,7%
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x75 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,484	12,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,484	14,49		
		totale mano d'opera				26,63		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,36	25,89		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 120x120x75 cm	cad	106,17	1,00	106,17		
		totale materiali				132,06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				159,60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	159,60	27,13		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	27,13	1,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	186,73	18,67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			205,41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.I		Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.120x120x100 cm	cad	240,39			11%	0,7%
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x120x100 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,484	12,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,484	14,49		
		totale mano d'opera				26,63		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,58	41,43		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 120x120x100 cm	cad	117,82	1,00	117,82		
		totale materiali				159,24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				186,78		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	186,78	31,75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	31,75	1,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	218,53	21,85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			240,39		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.m		Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.120x80x25 cm	cad	110,05			11%	0,7%
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x80x25 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				12,11		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,10	7,19		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 120x80x25 cm	cad	65,76	1,00	65,76		
		totale materiali				72,95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				85,51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	85,51	14,54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	14,54	0,73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	100,04	10,00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			110,05		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.n		Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.120x80x50 cm	cad	156,63			15%	0,7%
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x80x50 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,440	13,17		
		totale mano d'opera				24,21		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,20	14,38		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 120x80x50 cm	cad	82,20	1,00	82,20		
		totale materiali				96,59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				121,70		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	121,70	20,69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	20,69	1,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	142,39	14,24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			156,63		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.o		Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.120x80x75 cm	cad	176,94			15%	0,7%
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x80x75 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,484	12,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,484	14,49		
		totale mano d'opera				26,63		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,30	21,58		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 120x80x75 cm	cad	88,37	1,00	88,37		
		totale materiali				109,95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				137,48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	137,48	23,37		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	23,37	1,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	160,86	16,09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			176,94		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.p		Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.120x80x100 cm	cad	195,90			14%	0,7%
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 120x80x100 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,484	12,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,484	14,49		
		totale mano d'opera				26,63		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,40	28,77		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 120x80x100 cm	cad	95,91	1,00	95,91		
		totale materiali				124,68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				152,22		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	152,22	25,88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	25,88	1,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	178,09	17,81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			195,90		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.q		Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.150x150x25 cm	cad	128,03			17%	0,7%
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 150x150x25 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,396	9,94		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,396	11,86		
		totale mano d'opera				21,79		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,15	10,79		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 150x150x25 cm	cad	66,44	1,00	66,44		
		totale materiali				77,23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				99,48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	99,48	16,91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	16,91	0,85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	116,39	11,64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			128,03		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.r		Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.150x150x50 cm	cad	175,17			15%	0,7%
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 150x150x50 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,484	12,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,484	14,49		
		totale mano d'opera				26,63		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,30	21,58		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 150x150x50 cm	cad	86,99	1,00	86,99		
		totale materiali				108,57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				136,11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	136,11	23,14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	23,14	1,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	159,25	15,92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			175,17		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.s		Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.150x150x75 cm	cad	231,38			12%	0,7%
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 150x150x75 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,484	12,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,484	14,49		
		totale mano d'opera				26,63		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,45	32,37		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 150x150x75 cm	cad	119,88	1,00	119,88		
		totale materiali				152,24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				179,78		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	179,78	30,56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	30,56	1,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	210,34	21,03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			231,38		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.t		Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.150x150x100 cm	cad	277,44			12%	0,7%
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 150x150x100 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,627	15,73		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,627	18,77		
		totale mano d'opera				34,50		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,60	43,15		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 150x150x100 cm	cad	137,01	1,00	137,01		
		totale materiali				180,17		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				215,57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	215,57	36,65		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	36,65	1,83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	252,22	25,22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			277,44		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.u		Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.160x140x50 cm	cad	282,46			9%	0,7%
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 160x140x50 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,484	12,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,484	14,49		
		totale mano d'opera				26,63		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,30	21,58		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 160x140x50 cm	cad	170,36	1,00	170,36		
		totale materiali				191,93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				219,47		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	219,47	37,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	37,31	1,87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	256,78	25,68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			282,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.v		Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.160x140x90 cm	cad	404,12			9%	0,7%
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 160x140x90 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,627	15,73		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,627	18,77		
		totale mano d'opera				34,50		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,54	38,84		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 160x140x90 cm	cad	239,76	1,00	239,76		
		totale materiali				278,59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				314,00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	314,00	53,38		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	53,38	2,67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	367,38	36,74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			404,12		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.074.w		Anello di prolunga per pozzetti e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati Dim.160x140x140 cm	cad	484,34			8%	0,7%
		Anello di prolunga per pozzetti di raccordi e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a 15 cm, con impronte laterali per l'immissione di tubi, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 160x140x140 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,737	18,49		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,737	22,07		
		totale mano d'opera				40,56		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,84	60,41		
		Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette tipo pesante da 160x140x140 cm	cad	274,00	1,00	274,00		
		totale materiali				334,42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				376,33		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	376,33	63,98		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	63,98	3,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	440,31	44,03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			484,34		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.075		Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato						
U.04.020.075.a		Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile in prefabbricati. Diam. Int. 100 cm, altezza int. 40 cm	cad	71,94			17%	0,7%
		Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 100 cm, altezza interna 40 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				12,11		
A2		MATERIALI						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 20 N/mm ²	mc	62,20	0,07	4,29		
		Pozzetto a sezione circolare per traffico carrabile, diametro interno 100 cm, altezza	cad	39,05	1,00	39,05		
		totale materiali				43,34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				55,90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	55,90	9,50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,50	0,48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	65,40	6,54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			71,94		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.075.b		Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile in prefabbricati.Diam.Int.100 cm, altezza int.90 cm	cad	114,85			19%	0,7%
		Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 100 cm, altezza interna 90 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,396	9,94		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,396	11,86		
		totale mano d'opera				21,79		
A2		MATERIALI						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 20 N/mm ²	mc	62,20	0,15	9,45		
		Pozzetto a sezione circolare per traffico carrabile, diametro interno 100 cm, altezza	cad	57,54	1,00	57,54		
		totale materiali				66,99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				89,24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	89,24	15,17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	15,17	0,76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	104,41	10,44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			114,85		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.075.c		Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile in prefabbricati.Diam.Int.120 cm, altezza int.40 cm	cad	106,36			20%	0,7%
		Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm, altezza interna 40 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,396	9,94		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,396	11,86		
		totale mano d'opera				21,79		
A2		MATERIALI						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 20 N/mm ²	mc	62,20	0,08	4,91		
		Pozzetto a sezione circolare per traffico carrabile, diametro interno 120 cm, altezza	cad	55,49	1,00	55,49		
		totale materiali				60,40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				82,64		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	82,64	14,05		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	14,05	0,70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	96,69	9,67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			106,36		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.075.d		Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile in prefabbricati.Diam.Int.120 cm, altezza int.90 cm	cad	155,49			17%	0,7%
		Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 120 cm, altezza interna 90 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,484	12,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,484	14,49		
		totale mano d'opera				26,63		
A2		MATERIALI						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 20 N/mm ²	mc	62,20	0,18	11,07		
		Pozzetto a sezione circolare per traffico carrabile, diametro interno 120 cm, altezza	cad	82,20	1,00	82,20		
		totale materiali				93,27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				120,81		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	120,81	20,54		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	20,54	1,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	141,35	14,14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			155,49		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.075.e		Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile in prefabbricati.Diam.Int.150 cm, altezza int.40 cm	cad	144,61			17%	0,7%
		Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 150 cm, altezza interna 40 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,440	13,17		
		totale mano d'opera				24,21		
A2		MATERIALI						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 20 N/mm ²	mc	62,20	0,10	6,47		
		Pozzetto a sezione circolare per traffico carrabile, diametro interno 150 cm, altezza	cad	80,78	1,00	80,78		
		totale materiali				87,25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				112,36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	112,36	19,10		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	19,10	0,96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	131,46	13,15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			144,61		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.075.f		Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile in prefabbricati.Diam.Int.150 cm, altezza int.90 cm	cad	203,56			13%	0,7%
		Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 150 cm, altezza interna 90 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,484	12,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,484	14,49		
		totale mano d'opera				26,63		
A2		MATERIALI						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 20 N/mm ²	mc	62,20	0,23	14,18		
		Pozzetto a sezione circolare per traffico carrabile, diametro interno 150 cm, altezza	cad	116,45	1,00	116,45		
		totale materiali				130,63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				158,17		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	158,17	26,89		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	26,89	1,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	185,06	18,51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			203,56		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.075.g		Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile in prefabbricati.Diam.Int.200 cm, altezza int.40 cm	cad	219,28			12%	0,7%
		Pozzetto a sezione circolare di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Diametro interno 200 cm, altezza interna 40 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,484	12,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,484	14,49		
		totale mano d'opera				26,63		
A2		MATERIALI						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 20 N/mm ²	mc	62,20	0,15	9,27		
		Pozzetto a sezione circolare per traffico carrabile, diametro interno 200 cm, altezza	cad	133,57	1,00	133,57		
		totale materiali				142,84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				170,38		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	170,38	28,96		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	28,96	1,45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	199,35	19,93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			219,28		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.076		Chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica						
U.04.020.076.a		Chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica	kg	2,33			26%	0,7%
		Chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,011	0,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,011	0,33		
		totale mano d'opera				0,61		
A2		MATERIALI						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m³ sabbia	mc	91,03	0,00	0,36		
		Chiusino, caditoia e griglia in ghisa lamellare perlitica	kg	0,84	1,00	0,84		
		totale materiali				1,21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,81		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,81	0,31		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,31	0,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,12	0,21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/kg			2,33		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.077		Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale						
U.04.020.077.a		Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità	kg	4,32			42%	0,7%
		Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, compresi le opere murarie . Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,033	0,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,033	0,99		
		totale mano d'opera				1,82		
A2		MATERIALI						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m³ sabbia	mc	91,03	0,00	0,36		
		Chiusino, caditoia e griglia in ghisa sferoidale	kg	1,18	1,00	1,18		
		totale materiali				1,54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,36		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,36	0,57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,57	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,93	0,39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/kg			4,32		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.078		Chiusini con appendice basculante						
U.04.020.078.a		Chiusino in ghisa sferoidale con appendice basculante	kg	4,84			37%	0,7%
		Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm con asole e/o fori creati sul perimetro, battuta interna sagomata, guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vano cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio del coperchio in posizione di apertura; appendice opportunamente sagomata sulla parete interna per il blocco del sistema di chiusura del coperchio; rilievi antisdrucchiolo sulla superficie di calpestio. Coperchio di forma circolare munito di appendice idonea a garantire l'articolazione al telaio nel vano cerniera senza impedirne la estraibilità; asola a fondo chiuso idonea ad accogliere una qualsiasi leva per l'apertura della botola con il minimo sforzo; sistema di chiusura automatico realizzato mediante una appendice basculante, opportunamente sagomata, bullonata al coperchio ed articolato da una molla elicoidale di contrasto sollecitata a compressione; idonea predisposizione all'accoglimento di un sistema opzionale di chiusura antifurto; spazio circonferenziale e centrale per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc.); particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo. Sistema di chiusura antifurto opzionale costituito da un chiavistello filettato con testa triangolare antifurto ed una appendice in acciaio bloccata da due dadi e da una molla elicoidale di contrasto più una chiave a corredo con la punta a testa triangolare per l'apertura. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla della norma UNI vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini con appendice basculante						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,033	0,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,033	0,99		
		totale mano d'opera				1,82		
A2		MATERIALI						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m³ sabbia	mc	91,03	0,01	0,50		
		Chiusino con appendice basculante	kg	1,45	1,00	1,45		
		totale materiali				1,95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,76	0,64		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,64	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,40	0,44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/kg			4,84		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.079		Chiusini con sifonatura						
U.04.020.079.a		Chiusino in ghisa sferoidale con sifonatura	kg	4,87			37%	0,7%
		Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm. per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; doppia battuta interna opportunamente sagomata per accogliere il coperchio e realizzare un dispositivo di sifonatura, a botola chiusa; due guarnizioni in elastomero antirumore ed antibasculamento opportunamente sagomate ed incassate in apposite gole per contrastare frontalmente il bordo del coperchio, assorbire anche le vibrazioni e garantire una maggiore tenuta ermetica. Coperchio di forma quadrata o rettangolare munito di due battute opportunamente sagomate per garantire una maggiore ermeticità del chiusino; asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento; spazi paralleli per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc.); particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm; rilievi antisdruciolio. Sistema di chiusura antifurto opzionale costituito da vani laterali esterni al telaio a fondo chiuso con fori filettati per accogliere i bulloni di fissaggio del coperchio ed appendici laterali esterne alla botola opportunamente forate idonee ad accogliere i bulloni di fissaggio al telaio con testa triangolare antifurto. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla della norma UNI vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini con sifonatura						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,033	0,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,033	0,99		
		totale mano d'opera				1,82		
A2		MATERIALI						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m³ sabbia	mc	91,03	0,01	0,50		
		Chiusino con sifonatura	kg	1,47	1,00	1,47		
		totale materiali				1,97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,78		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,78	0,64		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,64	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,43	0,44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/kg			4,87		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.080		Chiusini con chiavistello rotante bullonato						
U.04.020.080.a		Chiusino in ghisa sferoidale con chiavistello rotante bullonato	kg	4,94			37%	0,7%
		Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm. per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; battuta interna sagomata; guarnizione in elastomero antirumore e antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vani cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio dei coperchi in posizione di apertura. Traverse asportabili per consentire l'utilizzo della massima luce netta realizzate con profilo a, munite di battute laterali sagomate e guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche la vibrazioni. Coperchi di forma rettangolare muniti di asole idonee ad accogliere le chiavi di apertura di sollevamento; sistema di chiusura realizzato mediante chiavistello rotante bullonato con molla elicoidale di contrasto; spazi paralleli per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc.);appendice idonea a garantire l'articolazione del coperchio al telaio nel vano cerniera senza impedire la estraibilità del coperchio stesso; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm; rilievi antisdrucchiolo. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla della norma UNI vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini con chiavistello rotante bullonato						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,033	0,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,033	0,99		
		totale mano d'opera				1,82		
A2		MATERIALI						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m³ sabbia	mc	91,03	0,01	0,50		
		Chiusino con chiavistello rotante bullonato	kg	1,52	1,00	1,52		
		totale materiali				2,02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,84		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,84	0,65		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,65	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,49	0,45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/kg			4,94		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.081		Chiusini quadrati o rettangolari con fondo depresso						
U.04.020.081.a		Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale quadrati o rettangolari con fondo depresso	kg	5,02			36%	0,7%
		Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, con o senza adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, di larghezza non inferiore a 20 mm. per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro. Coperchio di forma quadrata o rettangolare con fondo piano depresso per il riempimento di altezza utile 75 mm. munito di costole di rinforzo esterne sottostanti; asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Posto su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini quadrati o rettangolari con fondo depresso						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,033	0,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,033	0,99		
		totale mano d'opera				1,82		
A2		MATERIALI						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m ³ sabbia	mc	91,03	0,01	0,50		
		Chiusino quadrato o rettangolare a fondo depresso	kg	1,58	1,00	1,58		
		totale materiali				2,08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,90	0,66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,66	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,56	0,46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/kg			5,02		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.082		Chiusini circolari a fondo depresso						
U.04.020.082.a		Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale circolari a fondo depresso	kg	4,99			36%	0,7%
		Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata o circolare alla base di appoggio e di forma circolare alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di asole e/o fori creati sul perimetro per un migliore ancoraggio alla fondazione; guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento; sede a fondo chiuso per l'alloggio del sistema di chiusura; vano cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio del coperchio in posizione di apertura. Coperchio di forma circolare a sezione concava per il riempimento di profondità massima utile 77 mm. munito di asola idonea ad accogliere la chiave di apertura e sollevamento; sistema di chiusura realizzato mediante chiavistello rotante bullonato con molla elicoidale di contrasto; appendice idonea a garantire l'articolazione del coperchio al telaio nel vano cerniera senza impedire la estraibilità del coperchio stesso; punte in ghise per un migliore ancoraggio dei materiali di riempimento alla vasca. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla della norma UNI vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Fornito e posto in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento Chiusini circolari a fondo depresso						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,033	0,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,033	0,99		
		totale mano d'opera				1,82		
A2		MATERIALI						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m³ sabbia	mc	91,03	0,01	0,50		
		Chiusino circolare a fondo depresso	kg	1,56	1,00	1,56		
		totale materiali				2,06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,88		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,88	0,66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,66	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,54	0,45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/kg			4,99		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.083		Caditoia in ghisa con profilo a T rovescio						
U.04.020.083.a		Caditoia in ghisa sferoidale con profilo a T rovescio	kg	4,90			37%	0,7%
		Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; fori laterali per l'articolazione della griglia; alette interne alla base predisposte ai quattro angoli per l'alloggio di un sifone in PVC o in ghisa. Traversa centrale asportabile per consentire l'utilizzo della massima luce netta, (nella versione a due griglie), realizzata con profilo a T rovescio. Griglia di forma quadrata o rettangolare munita di fori laterali per l'articolazione al telaio; coppia di dadi e bulloni in acciaio opportunamente inseriti nei suindicati fori onde consentire l'articolazione della griglia stessa al telaio ed evitare il furto e/o la manomissione; concavità centrale per realizzare la minima pendenza utile sull'estradosso (ove prevista); asole parallele disposte su due file; ulteriori asole disposte ortogonalmente in posizione centrale; spazio sul lato parallelo alla cerniera per l'inserimento di eventuali scritte; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo. Sifone in PVC o ghisa costituito da una vasca inferiore di forma tronco piramidale collegata ad un elemento superiore per realizzare un sistema di sifonatura grazie ad uno spazio di minime dimensioni che regola il passaggio d'acqua. Tutte le griglie ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla della norma UNI vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Posta in opera su di una preesistente canaletta compresi la malta cementizia di allettamento .						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,033	0,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,033	0,99		
		totale mano d'opera				1,82		
A2		MATERIALI						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m³ sabbia	mc	91,03	0,01	0,50		
		Caditoia in ghisa con profilo a "T" rovescio	kg	1,49	1,00	1,49		
		totale materiali				1,99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,80		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,80	0,65		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,65	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,45	0,45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/kg			4,90		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.084		Caditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L"						
U.04.020.084.a		Carditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L"	kg	4,90			37%	0,7%
		Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio composto da longheroni paralleli con profilo ad "L" che realizzano una sequenza modulare; muniti di fori filettati sul lato inferiore per l'assemblaggio con la griglia ed appendici idonee per l'ancoraggio alla sottostante canaletta. Griglia piana di forma rettangolare munita di idonea appendice esterna al lato minore opportunamente forata ed ulteriore foro incassato sul lato opposto per consentire l'assemblaggio in sequenza modulare tramite un bullone in acciaio a testa triangolare antifurto; fori incassati su ognuno dei lati maggiori per l'ancoraggio al telaio tramite bulloni in acciaio a triangolare antifurto; asole di forma quadrata e dimensioni 20x20 mm. disposte a nido d'ape su file parallele; rilievi antisdrucchiolo. Tutte le griglie ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla della norma UNI vigente; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Posta in opera su di una preesistente canaletta compresi la malta cementizia di allettamento . Carditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,033	0,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,033	0,99		
		totale mano d'opera				1,82		
A2		MATERIALI						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m ³ sabbia	mc	91,03	0,01	0,50		
		Caditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo al "L"	kg	1,49	1,00	1,49		
		totale materiali				1,99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,80		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,80	0,65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,65	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,45	0,45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/kg			4,90		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.085		Chiusino di ispezione classe C125						
U.04.020.085.a		Chiusino di ispezione classe C125 Dimensioni 400x400 mm e luce netta non inferiore a 300x300 mm	cad	81,74			33%	0,7%
		Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antiscivolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 400x400 mm e luce netta non inferiore a 300x300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,495	12,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,495	14,82		
		totale mano d'opera				27,24		
A2		MATERIALI						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m ³ di sabbia	mc	91,03	0,01	1,18		
		Chiusino B125, dimensioni 400x400 mm	cad	35,09	1,00	35,09		
		totale materiali				36,27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63,51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	63,51	10,80		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,80	0,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	74,31	7,43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			81,74		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.085.b		Chiusino di ispezione classe C125 Dimensioni 500x500 mm e luce netta non inferiore a 400x400 mm	cad	125,88			23%	0,7%
		Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 500x500 mm e luce netta non inferiore a 400x400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,517	12,97		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,517	15,48		
		totale mano d'opera				28,45		
A2		MATERIALI						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m ³ di sabbia	mc	91,03	0,02	1,64		
		Chiusino B125, dimensioni 500x500 mm	cad	67,72	1,00	67,72		
		totale materiali				69,35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				97,80		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	97,80	16,63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	16,63	0,83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	114,43	11,44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			125,88		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.085.c		Chiusino di ispezione classe C125 Dimensioni 600x600 mm e luce netta non inferiore a 500x500 mm	cad	176,23			17%	0,7%
		Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 600x600 mm e luce netta non inferiore a 500x500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,539	13,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,539	16,14		
		totale mano d'opera				29,66		
A2		MATERIALI						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m ³ di sabbia	mc	91,03	0,02	2,00		
		Chiusino B125, dimensioni 600x600 mm	cad	105,27	1,00	105,27		
		totale materiali				107,27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				136,93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	136,93	23,28		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	23,28	1,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	160,21	16,02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			176,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.085.d		Chiusino di ispezione classe C125 Dimensioni 700x700 mm e luce netta non inferiore a 600x600 mm	cad	247,33			12%	0,7%
		Chiusino di ispezione classe C125 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 700x700 mm e luce netta non inferiore a 600x600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,561	14,08		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,561	16,80		
		totale mano d'opera				30,87		
A2		MATERIALI						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m ³ di sabbia	mc	91,03	0,03	2,28		
		Chiusino B125, dimensioni 700x700 mm	cad	159,03	1,00	159,03		
		totale materiali				161,31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				192,18		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	192,18	32,67		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	32,67	1,63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	224,85	22,48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			247,33		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.086		Chiusino di ispezione classe C250						
U.04.020.086.a		Chiusino di ispezione classe C250 Dimensioni 400x400 mm e luce netta non inferiore a 300x300 mm	cad	104,69			26%	0,7%
		Chiusino di ispezione classe C250 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antiscivolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 400x400 mm e luce netta non inferiore a 300x300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,495	12,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,495	14,82		
		totale mano d'opera				27,24		
A2		MATERIALI						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m ³ di sabbia	mc	91,03	0,02	1,37		
		Chiusino C250, dimensioni 400x400 mm	cad	52,74	1,00	52,74		
		totale materiali				54,10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				81,34		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	81,34	13,83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,83	0,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	95,17	9,52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			104,69		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.086.b		Chiusino di ispezione classe C250 Dimensioni 500x500 mm e luce netta non inferiore a 400x400 mm	cad	150,52			19%	0,7%
		Chiusino di ispezione classe C250 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 500x500 mm e luce netta non inferiore a 400x400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,517	12,97		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,517	15,48		
		totale mano d'opera				28,45		
A2		MATERIALI						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m ³ di sabbia	mc	91,03	0,02	1,91		
		Chiusino C250, dimensioni 500x500 mm	cad	86,59	1,00	86,59		
		totale materiali				88,51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				116,96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	116,96	19,88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	19,88	0,99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	136,84	13,68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			150,52		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.086.c		Chiusino di ispezione classe C250 Dimensioni 600x600 mm e luce netta non inferiore a 500x500 mm	cad	211,30			14%	0,7%
		Chiusino di ispezione classe C250 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 600x600 mm e luce netta non inferiore a 500x500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,539	13,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,539	16,14		
		totale mano d'opera				29,66		
A2		MATERIALI						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m ³ di sabbia	mc	91,03	0,03	2,37		
		Chiusino C250, dimensioni 600x600 mm	cad	132,15	1,00	132,15		
		totale materiali				134,52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				164,18		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	164,18	27,91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	27,91	1,40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	192,09	19,21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			211,30		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.086.d		Chiusino di ispezione classe C250 Dimensioni 700x700 mm e luce netta non inferiore a 600x600 mm	cad	291,11			11%	0,7%
		Chiusino di ispezione classe C250 con chiusura prodotto in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensioni 700x700 mm e luce netta non inferiore a 600x600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,561	14,08		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,561	16,80		
		totale mano d'opera				30,87		
A2		MATERIALI						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m ³ di sabbia	mc	91,03	0,03	2,64		
		Chiusino C250, dimensioni 700x700 mm	cad	192,68	1,00	192,68		
		totale materiali				195,32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				226,19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	226,19	38,45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	38,45	1,92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	264,65	26,46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			291,11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.087		Chiusino di ispezione classe D400						
U.04.020.087.a		Chiusino di ispezione classe D400 Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm	cad	396,13			8%	0,7%
		Chiusino di ispezione classe D400 prodotto in materiale composito con superficie antisdrucciolo in conformità alla norma UNI vigente da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, con telaio circolare. Dimensione 800 mm, luce netta non inferiore a 600 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,605	15,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,605	18,11		
		totale mano d'opera				33,29		
A2		MATERIALI						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m ³ di sabbia	mc	91,03	0,09	7,74		
		Chiusino D400, dimensioni 800 mm	cad	266,76	1,00	266,76		
		totale materiali				274,50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				307,79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	307,79	52,32		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	52,32	2,62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	360,11	36,01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			396,13		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.088		Griglia concava classe C250						
U.04.020.088.a		Griglia concava classe C250 dimensioni 500x500 mm	cad	325,85			9%	0,7%
		Griglia concava classe C250 prodotta in materiale composito con superficie antisdrucchiolo in conformità alla norma UNI 124 da azienda certificata ISO 9001 e 14001, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto; con telaio quadrato di dimensione 500x500. Dimensioni 500x500 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,539	13,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,539	16,14		
		totale mano d'opera				29,66		
A2		MATERIALI						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 m ³ di sabbia	mc	91,03	0,02	1,91		
		Griglia C250, dimensioni 500x500 mm	cad	221,62	1,00	221,62		
		totale materiali				223,53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				253,19		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	253,19	43,04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	43,04	2,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	296,23	29,62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			325,85		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.089		Serbatoio in monoblocco liscio di polietilene						
U.04.020.089.a		Serbatoio in monoblocco liscio di polietilene (PE) a sviluppo orizzontale Capacità 1020 lt,	cad	620,67			15%	0,7%
		Serbatoio in monoblocco liscio di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001, a sviluppo orizzontale con base rettangolare (tipo cisterna), per installazione interrata, idoneo per l'accumulo di acqua piovana e potabile, dotato di tappo di ispezione a vite in PP, bocchettone di sfiato in PP e predisposizioni filettate per l'installazione di raccordi di carico, scarico e svuotamento totale; prolunga avvitabile sull'ispezione di altezza 30 cm opzionale; compreso di collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia Capacità 1020 lt, lunghezza 1400 mm, larghezza 1000 mm, altezza 1090 mm, diametro ispezione 300 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,100	27,60		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,200	65,87		
		totale mano d'opera				93,47		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,29	7,44		
		Serbatoio in monoblocco liscio in PE con base rettangolare (tipo cisterna), capacità 1020 lt,	cad	323,19	1,00	323,19		
		totale materiali				330,63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61,56	0,50	30,78		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 100 a 140 q.li	h	54,77	0,50	27,38		
		totale attrezzature				58,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				482,26		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	482,26	81,98		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	81,98	4,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	564,24	56,42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			620,67		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.089.b		Serbatoio in monoblocco liscio di polietilene (PE) a sviluppo orizzontale Capacità 1665 lt	cad	792,75			13%	0,7%
		Serbatoio in monoblocco liscio di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001, a sviluppo orizzontale con base rettangolare (tipo cisterna), per installazione interrata, idoneo per l'accumulo di acqua piovana e potabile, dotato di tappo di ispezione a vite in PP, bocchettone di sfiato in PP e predisposizioni filettate per l'installazione di raccordi di carico, scarico e svuotamento totale; prolunga avvitabile sull'ispezione di altezza 30 cm opzionale; compreso di collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia Capacità 1665 lt, lunghezza 1700 mm, larghezza 1150 mm, altezza 1220 mm, diametro ispezione 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,640	66,24		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,320	39,52		
		totale mano d'opera				105,76		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,37	9,49		
		Serbatoio in monoblocco liscio in PE con base rettangolare (tipo cisterna), capacità 1665 lt,	cad	430,92	1,00	430,92		
		totale materiali				440,41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61,56	0,60	36,94		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 100 a 140 q.li	h	54,77	0,60	32,86		
		totale attrezzature				69,80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				615,97		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	615,97	104,71		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	104,71	5,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	720,68	72,07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			792,75		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.089.c		Serbatoio in monoblocco liscio di polietilene (PE) a sviluppo orizzontale Capacità 2200 lt	cad	1.049,27			12%	0,7%
		Serbatoio in monoblocco liscio di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001, a sviluppo orizzontale con base rettangolare (tipo cisterna), per installazione interrata, idoneo per l'accumulo di acqua piovana e potabile, dotato di tappo di ispezione a vite in PP, bocchettone di sfiato in PP e predisposizioni filettate per l'installazione di raccordi di carico, scarico e svuotamento totale; prolunga avvitabile sull'ispezione di altezza 30 cm opzionale; compreso di collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia Capacità 2200 lt, lunghezza 1900 mm, larghezza 1250 mm, altezza 1320 mm, diametro ispezione 400 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	3,080	77,28		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,540	46,11		
		totale mano d'opera				123,38		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,40	10,26		
		Serbatoio in monoblocco liscio in PE con base rettangolare (tipo cisterna), capacità 2200 lt,	cad	600,21	1,00	600,21		
		totale materiali				610,47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61,56	0,70	43,09		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 100 a 140 q.li	h	54,77	0,70	38,34		
		totale attrezzature				81,43		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				815,28		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	815,28	138,60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	138,60	6,93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	953,88	95,39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.049,27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.090		Serbatoio in monoblocco corrugato di polietilene						
U.04.020.090.a		Serbatoio in monoblocco corrugato di polietilene (PE) a sviluppo orizzontale Capacità 3100 lt	cad	1.668,26			8%	0,7%
		Serbatoio in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001, a sviluppo orizzontale con base rettangolare (tipo cisterna), per installazione interrata, idoneo per l'accumulo di acqua piovana e potabile, dotato di tappo di ispezione a ribalta in PE, con lucchetto di sicurezza e bocchettone di sfiato in PP; prolunga di altezza 43 cm installabile sull'ispezione, opzionale; compreso di collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia Capacità 3100 lt, lunghezza 2090 mm, larghezza 1500 mm, altezza 1720 mm, diametro ispezione 630 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	3,520	88,32		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,760	52,69		
		totale mano d'opera				141,01		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,61	15,65		
		Serbatoio in monoblocco corrugato in PE con base rettangolare (tipo cisterna), capacità 3100	cad	1.046,52	1,00	1.046,52		
		totale materiali				1.062,17		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61,56	0,80	49,25		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 100 a 140 q.li	h	54,77	0,80	43,81		
		totale attrezzature				93,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.296,24		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.296,24	220,36		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	220,36	11,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.516,60	151,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.668,26		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.090.b		Serbatoio in monoblocco corrugato di polietilene (PE) a sviluppo orizzontale Capacità 5700 lt	cad	2.105,69			8%	0,7%
		Serbatoio in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001, a sviluppo orizzontale con base rettangolare (tipo cisterna), per installazione interrata, idoneo per l'accumulo di acqua piovana e potabile, dotato di tappo di ispezione a ribalta in PE, con lucchetto di sicurezza e bocchettone di sfiato in PP; prolunga di altezza 43 cm installabile sull'ispezione, opzionale; compreso di collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia Capacità 5700 lt, lunghezza 2420 mm, larghezza 1920 mm, altezza 2100 mm, diametro ispezione 630 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	3,960	99,36		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,980	59,28		
		totale mano d'opera				158,64		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,72	18,47		
		Serbatoio in monoblocco corrugato in PE con base rettangolare (tipo cisterna), capacità 5700	cad	1.354,32	1,00	1.354,32		
		totale materiali				1.372,79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61,56	0,90	55,40		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 100 a 140 q.li	h	54,77	0,90	49,29		
		totale attrezzature				104,70		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.636,12		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.636,12	278,14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	278,14	13,91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.914,26	191,43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.105,69		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.090.c		Serbatoio in monoblocco corrugato di polietilene (PE) a sviluppo orizzontale Capacità 10700 lt	cad	4.475,61			4%	0,7%
		Serbatoio in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001, a sviluppo orizzontale con base rettangolare (tipo cisterna), per installazione interrata, idoneo per l'accumulo di acqua piovana e potabile, dotato di tappo di ispezione a ribalta in PE, con lucchetto di sicurezza e bocchettone di sfiato in PP; prolunga di altezza 43 cm installabile sull'ispezione, opzionale; compreso di collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia Capacità 10700 lt, lunghezza 2780 mm, larghezza 2430 mm, altezza 2580 mm, diametro ispezione 630 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	4,400	110,40		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,200	65,87		
		totale mano d'opera				176,26		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	1,17	30,01		
		Serbatoio in monoblocco corrugato in PE con base rettangolare (tipo cisterna), capacità 10700	cad	3.154,95	1,00	3.154,95		
		totale materiali				3.184,96		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61,56	1,00	61,56		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 100 a 140 q.li	h	54,77	1,00	54,77		
		totale attrezzature				116,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.477,55		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.477,55	591,18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	591,18	29,56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.068,74	406,87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4.475,61		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.091		Impianto di accumulo						
U.04.020.091.a		Impianto di accumulo - C=3100 Lt - port./prev. 0 l/min/46 m - 100l/min/11 m	cad	2.797,26			5%	0,7%
		Impianto di accumulo e riutilizzo delle acque piovane, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001, per installazione interrata, dotato di: serbatoio di accumulo con condotta in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con curva, controcurva e condotta per l'immissione dell'acqua sul fondo per ridurre al minimo la turbolenza e tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta per troppo pieno, elettropompa sommersa con galleggiante e quadro di comando/sicurezza e condotta di mandata con valvola antiriflusso per il rilancio dell'acqua accumulata; dotato anche di ispezione a passo d'uomo (DN 630) con tappo in PE e lucchetto di sicurezza e bocchettone in PP per collegamento sfiato dell'aria; prolunga da installare sull'ispezione di altezza 40 cm e pozzetto con cestello filtrante per bloccare il materiale grossolano in entrata opzionali; compreso di collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia Sistema di accumulo in cisterna in monoblocco corrugato di polietilene da 3100 lt, lunghezza 2090 mm, larghezza 1500 mm e altezza 1720 mm, per installazione interrata, completa di elettropompa sommersa per il rilancio dell'acqua accumulata ad alta pressione (monofase 0,65 kw, port./prev. 0 l/min/46 m -100l/min/11 m), compresa di condotta di mandata in PE e valvola antiriflusso a palla, ideale per il riutilizzo dell'acqua a scopo irriguo con irrigatori automatici o per l'alimentazione delle cassette del wc						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	3,520	88,32		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,760	52,69		
		totale mano d'opera				141,01		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,61	15,65		
		Sistema di accumulo in cisterna in monoblocco corrugato di PE da 3100 lt, lunghezza 2090 mm,	cad	1.923,75	1,00	1.923,75		
		totale materiali				1.939,40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autogru da 20000 kg	h	61,56	0,80	49,25		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 100 a 140 q.li	h	54,77	0,80	43,81		
		totale attrezzature				93,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.173,47		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.173,47	369,49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	369,49	18,47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.542,96	254,30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.797,26		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze		
							MO	SIC	
U.04.020.091.b		Impianto di accumulo - C=5700 Lt - port./prev. 0 l/min/46 m - 100l/min/11 m)	cad	3.373,33			5%	0,7%	
		Impianto di accumulo e riutilizzo delle acque piovane, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001, per installazione interrata, dotato di: serbatoio di accumulo con condotta in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con curva, controcurva e condotta per l'immissione dell'acqua sul fondo per ridurre al minimo la turbolenza e tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta per troppo pieno, elettropompa sommersa con galleggiante e quadro di comando/sicurezza e condotta di mandata con valvola antiriflusso per il rilancio dell'acqua accumulata; dotato anche di ispezione a passo d'uomo (DN 630) con tappo in PE e lucchetto di sicurezza e bocchettone in PP per collegamento sfiato dell'aria; prolunga da installare sull'ispezione di altezza 40 cm e pozzetto con cestello filtrante per bloccare il materiale grossolano in entrata opzionali; compreso di collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia Sistema di accumulo in cisterna in monoblocco corrugato di polietilene da 5700 lt, lunghezza 2420 mm, larghezza 1920 mm e altezza 2100 mm, per installazione interrata, completa di elettropompa sommersa per il rilancio dell'acqua accumulata ad alta pressione (monofase 0,65 kw, port./prev. 0 l/min/46 m -100l/min/11 m), compresa di condotta di mandata in PE e valvola antiriflusso a palla, ideale per il riutilizzo dell'acqua a scopo irriguo con irrigatori automatici o per l'alimentazione delle cassette del wc							
A		COSTI DIRETTI							
A1		MANO D'OPERA							
		Operaio comune	h	25,09	3,960	99,36			
		Operaio specializzato	h	29,94	1,980	59,28			
		totale mano d'opera				158,64			
A2		MATERIALI							
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,72	18,47			
		Sistema di accumulo in cisterna in monoblocco corrugato di PE da 5700 lt, lunghezza 2420 mm,	cad	2.339,28	1,00	2.339,28			
		totale materiali				2.357,75			
A3		ATTREZZATURE ED ONERI							
		Autogru da 20000 kg	h	61,56	0,90	55,40			
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 100 a 140 q.li	h	54,77	0,90	49,29			
		totale attrezzature				104,70			
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.621,08			
B		COSTI INDIRECTI							
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.621,08	445,58			
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	445,58	22,28			
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.066,66	306,67			
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.373,33			

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze		
							MO	SIC	
U.04.020.091.c		Impianto di accumulo - C=10700 lt Lt - port./prev. 0 l/min/46 m - 100l/min/11 m	cad	5.713,54			3%	0,7%	
		Impianto di accumulo e riutilizzo delle acque piovane, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotto in azienda certificata ISO 9001, per installazione interrata, dotato di: serbatoio di accumulo con condotta in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con curva, controcurva e condotta per l'immissione dell'acqua sul fondo per ridurre al minimo la turbolenza e tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta per troppo pieno, elettropompa sommersa con galleggiante e quadro di comando/sicurezza e condotta di mandata con valvola antiriflusso per il rilancio dell'acqua accumulata; dotato anche di ispezione a passo d'uomo (DN 630) con tappo in PE e lucchetto di sicurezza e bocchettone in PP per collegamento sfiato dell'aria; prolunga da installare sull'ispezione di altezza 40 cm e pozzetto con cestello filtrante per bloccare il materiale grossolano in entrata opzionali; compreso di collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia Sistema di accumulo in cisterna in monoblocco corrugato di polietilene da 10700 lt, lunghezza 2780 mm, larghezza 2430 mm e altezza 2580 mm, per installazione interrata, completa di elettropompa sommersa per il rilancio dell'acqua accumulata ad alta pressione (monofase 0,65 kw, port./prev. 0 l/min/46 m -100l/min/11 m), compresa di condotta di mandata in PE e valvola antiriflusso a palla, ideale per il riutilizzo dell'acqua a scopo irriguo con irrigatori automatici o per l'alimentazione delle cassette del wc							
A		COSTI DIRETTI							
A1		MANO D'OPERA							
		Operaio comune	h	25,09	4,400	110,40			
		Operaio specializzato	h	29,94	2,200	65,87			
		totale mano d'opera				176,26			
A2		MATERIALI							
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	1,17	30,01			
		Sistema di accumulo in cisterna in monoblocco corrugato di PE da 10700 lt, lunghezza 2780	cad	4.116,83	1,00	4.116,83			
		totale materiali				4.146,84			
A3		ATTREZZATURE ED ONERI							
		Autogru da 20000 kg	h	61,56	1,00	61,56			
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 100 a 140 q.li	h	54,77	1,00	54,77			
		totale attrezzature				116,33			
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.439,43			
B		COSTI INDIRETTI							
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.439,43	754,70			
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	754,70	37,74			
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.194,13	519,41			
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			5.713,54			

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.092		Fossa biologica						
U.04.020.092.a		Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato capacità di circa 1800 l per 12 utenti	cad	1.203,00			29%	0,7%
		Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi compreso: collegamento alle tubazioni, sottofondo di appoggio alto 20 cm con sassi e massetto di gretoni di pozzolana, allaccio a tenuta con le tubazioni, il rinfianco il rinterro e scavo con capacità di circa 1800 l per 12 utenti						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	8,800	220,79		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,400	131,74		
		totale mano d'opera				352,53		
A2		MATERIALI						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm ²	mc	65,02	1,00	65,02		
		Fossa biologica da anelli in calcestruzzo prefabbricato con capacità di circa 1800 l per 12	cad	341,45	1,00	341,45		
		totale materiali				406,47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	2,00	175,73		
		totale attrezzature				175,73		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				934,73		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	934,73	158,90		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	158,90	7,95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.093,64	109,36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.203,00		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.092.b		Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato capacità di circa 4500 l per 20 utenti	cad	1.612,62			22%	0,7%
		Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi compreso: collegamento alle tubazioni, sottofondo di appoggio alto 20 cm con sassi e massetto di gretoni di pozzolana, allaccio a tenuta con le tubazioni, il rinfianco il rinterro e scavo con capacità di circa 4500 l per 20 utenti						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	8,800	220,79		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,400	131,74		
		totale mano d'opera				352,53		
A2		MATERIALI						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm ²	mc	65,02	1,00	65,02		
		Fossa biologica da anelli in calcestruzzo prefabbricato con capacità di circa 4500 l per 20	cad	659,73	1,00	659,73		
		totale materiali				724,75		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	2,00	175,73		
		totale attrezzature				175,73		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.253,01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.253,01	213,01		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	213,01	10,65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.466,02	146,60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.612,62		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.092.c		Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato capacità di circa 6800 l per 35 utenti	cad	2.031,25			24%	0,7%
		Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi compreso: collegamento alle tubazioni, sottofondo di appoggio alto 20 cm con sassi e massetto di gretoni di pozzolana, allaccio a tenuta con le tubazioni, il rinfianco il rinterro e scavo con capacità di circa 6800 l per 35 utenti						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	12,100	303,59		
		Operaio specializzato	h	29,94	6,050	181,14		
		totale mano d'opera				484,73		
A2		MATERIALI						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm ²	mc	65,02	1,40	91,02		
		Fossa biologica da anelli in calcestruzzo prefabbricato con capacita' di circa 6800 l per 35	cad	760,90	1,00	760,90		
		totale materiali				851,93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	2,75	241,63		
		totale attrezzature				241,63		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.578,29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.578,29	268,31		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	268,31	13,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.846,59	184,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.031,25		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.092.d		Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato capacità di circa 10700 l per 60 utenti	cad	3.052,55			20%	0,7%
		Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi compreso: collegamento alle tubazioni, sottofondo di appoggio alto 20 cm con sassi e massetto di gretoni di pozzolana, allaccio a tenuta con le tubazioni, il rinfianco il rinterro e scavo con capacità di circa 10700 l per 60 utenti						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	15,400	386,39		
		Operaio specializzato	h	29,94	7,700	230,54		
		totale mano d'opera				616,92		
A2		MATERIALI						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm ²	mc	65,02	2,00	130,04		
		Fossa biologica da anelli in calcestruzzo prefabbricato con capacita' di circa 10700 l per	cad	1.317,34	1,00	1.317,34		
		totale materiali				1.447,38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	3,50	307,53		
		totale attrezzature				307,53		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.371,84		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.371,84	403,21		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	403,21	20,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.775,05	277,50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.052,55		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.092.e		Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato capacità di circa 16700 l per 90 utenti	cad	3.791,74			19%	0,7%
		Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi compreso: collegamento alle tubazioni, sottofondo di appoggio alto 20 cm con sassi e massetto di gretoni di pozzolana, allaccio a tenuta con le tubazioni, il rinfianco il rinterro e scavo con capacità di circa 16700 l per 90 utenti						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	17,600	441,58		
		Operaio specializzato	h	29,94	8,800	263,47		
		totale mano d'opera				705,06		
A2		MATERIALI						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm ²	mc	65,02	2,40	156,04		
		Fossa biologica da anelli in calcestruzzo prefabbricato con capacita' di circa 16700 l per	cad	1.733,62	1,00	1.733,62		
		totale materiali				1.889,66		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	4,00	351,47		
		totale attrezzature				351,47		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.946,19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.946,19	500,85		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	500,85	25,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.447,04	344,70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.791,74		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.093		Vasca disoletrice in calcestruzzo prefabbricato						
U.04.020.093.a		Vasca disoletrice in calcestruzzo prefabbricato con capacità di circa 3200 litri	cad	2.013,59			18%	0,7%
		Vasca disoletrice in calcestruzzo prefabbricato completa di bacini e diaframmi traforata per innesto tubazioni di ingresso ed uscita posta in opera compreso collegamento alle tubazioni, sottofondo di appoggio alto 20 cm con sassi e massetto di gretoni di pozzolana. Posta in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo con capacità di circa 3200 litri						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	8,800	220,79		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,400	131,74		
		totale mano d'opera				352,53		
A2		MATERIALI						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm ²	mc	65,02	1,00	65,02		
		disoletrice in calcestruzzo prefabbricato con capacità di circa 3200	cad	1.059,15	1,00	1.059,15		
		totale materiali				1.124,17		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.564,56		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.564,56	265,98		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	265,98	13,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.830,54	183,05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.013,59		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.093.b		Vasca disoletrice in calcestruzzo prefabbricato con capacità di circa 6000 litri	cad	2.474,74			14%	0,7%
		Vasca disoletrice in calcestruzzo prefabbricato completa di bacini e diaframmi traforata per innesto tubazioni di ingresso ed uscita posta in opera compreso collegamento alle tubazioni, sottofondo di appoggio alto 20 cm con sassi e massetto di gretoni di pozzolana. Posta in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo con capacità di circa 6000 litri						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	8,800	220,79		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,400	131,74		
		totale mano d'opera				352,53		
A2		MATERIALI						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm ²	mc	65,02	1,00	65,02		
		disoletrice in calcestruzzo prefabbricato con capacità di circa 6000	cad	1.417,46	1,00	1.417,46		
		totale materiali				1.482,48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.922,87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.922,87	326,89		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	326,89	16,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.249,76	224,98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.474,74		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.093.c		Vasca disoletrice in calcestruzzo prefabbricato con capacità di circa 10200 litri	cad	3.254,19			11%	0,7%
		Vasca disoletrice in calcestruzzo prefabbricato completa di bacini e diaframmi traforata per innesto tubazioni di ingresso ed uscita posta in opera compreso collegamento alle tubazioni, sottofondo di appoggio alto 20 cm con sassi e massetto di gretoni di pozzolana. Posta in opera per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rifianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo con capacità di circa 10200 litri						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	8,800	220,79		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,400	131,74		
		totale mano d'opera				352,53		
A2		MATERIALI						
		Classe di lavorabilità S5 Rck 25 N/mm ²	mc	65,02	1,40	91,02		
		disoletrice in calcestruzzo prefabbricato con capacità di circa 10200	cad	1.997,09	1,00	1.997,09		
		totale materiali				2.088,11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.528,51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.528,51	429,85		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	429,85	21,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.958,35	295,84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.254,19		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.094		Fossa biologica Imhoff in polietilene						
U.04.020.094.a		Fossa biologica tipo Imhoff in monoblocco corrugato di polietilene;Dn 950 mm,H 900 mm,per 3 abitanti equivalenti(AE).	cad	709,69			16%	0,7%
		Fossa biologica tipo Imhoff a base circolare per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001,certificata CE secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al DLgs n. 152 del 2006 , per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; prolunghe avvitabili sulle ispezioni di altezza 30 cm opzionali; compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia.Scarico in pubblica fognatura (tabella 3, pubblica fognatura);diametro 950 mm, altezza 900 mm, a servizio di 3 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 486 litri di cui 75 del comparto di sedimentazione e 411 del comparto di digestione.Sono esclusi scavi e rinterri..						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		totale mano d'opera				110,06		
A2		MATERIALI						
		Fossa biologica tipo Imhoff; 3 abitanti equivalenti(AE)	cad	353,50	1,00	353,50		
		totale materiali				353,50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				551,43		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	551,43	93,74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	93,74	4,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	645,17	64,52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			709,69		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.094.b		Fossa biologica tipo Imhoff in monoblocco corrugato di polietilene;Dn 1150 mm,H 1220 mm,per 8 abitanti equivalenti(AE).	cad	831,31			13%	0,7%
		Fossa biologica tipo Imhoff a base circolare per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001,certificata CE secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al DLgs n. 152 del 2006 , per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; prolunghe avvitabili sulle ispezioni di altezza 30 cm opzionali; compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia.Scarico in pubblica fognatura (tabella 3, pubblica fognatura);diametro 1150 mm, altezza 1220 mm, a servizio di 8 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 850 litri di cui 243 del comparto di sedimentazione e 607 del comparto di gestione.Sono esclusi scavi e rinterrati.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		totale mano d'opera				110,06		
A2		MATERIALI						
		Fossa biologica tipo Imhoff; 8 abitanti equivalenti(AE)	cad	448,00	1,00	448,00		
		totale materiali				448,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				645,93		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	645,93	109,81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	109,81	5,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	755,73	75,57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			831,31		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.094.c		Fossa biologica tipo Imhoff in monoblocco corrugato di polietilene;Dn 1150 mm,H 1720 mm,per 14 abitanti equivalenti(AE).	cad	1.059,24			10%	0,7%
		Fossa biologica tipo Imhoff a base circolare per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001, certificata CE secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al DLgs n. 152 del 2006, per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; prolunghe avvitabili sulle ispezioni di altezza 30 cm opzionali; compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia. Scarico in pubblica fognatura (tabella 3, pubblica fognatura); diametro 1160 mm, altezza 1500 mm, a servizio di 14 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 1272 litri di cui 262 del comparto di sedimentazione e 1010 del comparto di gestione. Sono esclusi scavi e rinterrati.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		totale mano d'opera				110,06		
A2		MATERIALI						
		Fossa biologica tipo Imhoff; 14 abitanti equivalenti(AE)	cad	625,10	1,00	625,10		
		totale materiali				625,10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				823,03		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	823,03	139,91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	139,91	7,00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	962,94	96,29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.059,24		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.094.d		Fossa biologica tipo Imhoff in monoblocco corrugato di polietilene;Dn 1350 mm,H 1975 mm,per 18 abitanti equivalenti(AE).	cad	1.295,27			8%	0,7%
		Fossa biologica tipo Imhoff a base circolare per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001, certificata CE secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al DLgs n. 152 del 2006, per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; prolunghe avvitabili sulle ispezioni di altezza 30 cm opzionali; compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia. Scarico in pubblica fognatura (tabella 3, pubblica fognatura); diametro 1350 mm, altezza 1975 mm, a servizio di 18 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 1950 litri di cui 480 del comparto di sedimentazione e 1470 del comparto di gestione. Sono esclusi scavi e rinterrati.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		totale mano d'opera				110,06		
A2		MATERIALI						
		Fossa biologica tipo Imhoff; 18 abitanti equivalenti(AE)	cad	808,50	1,00	808,50		
		totale materiali				808,50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.006,43		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.006,43	171,09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	171,09	8,55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.177,52	117,75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.295,27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.094.e		Fossa biologica tipo Imhoff in monoblocco corrugato di polietilene;Dn 1710 mm,H 1450 mm,per 20 abitanti equivalenti(AE).	cad	1.534,01			7%	0,7%
		Fossa biologica tipo Imhoff a base circolare per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001, certificata CE secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al DLgs n. 152 del 2006, per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; prolunghe avvitabili sulle ispezioni di altezza 30 cm opzionali; compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia. Scarico in pubblica fognatura (tabella 3, pubblica fognatura); diametro 1710 mm, altezza 1450 mm, a servizio di 20 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 2061 litri di cui 629 del comparto di sedimentazione e 1432 del comparto di gestione. Sono esclusi scavi e rinterrati.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		totale mano d'opera				110,06		
A2		MATERIALI						
		Fossa biologica tipo Imhoff; 20 abitanti equivalenti(AE)	cad	994,00	1,00	994,00		
		totale materiali				994,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.191,93		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.191,93	202,63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	202,63	10,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.394,55	139,46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.534,01		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.094.f		Fossa biologica tipo Imhoff in monoblocco corrugato di polietilene;Dn 1710 mm,H 1725 mm,per 25 abitanti equivalenti(AE).	cad	1.721,40			6%	0,7%
		Fossa biologica tipo Imhoff a base circolare per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001, certificata CE secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al DLgs n. 152 del 2006, per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; prolunghe avvitabili sulle ispezioni di altezza 30 cm opzionali; compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia. Scarico in pubblica fognatura (tabella 3, pubblica fognatura); diametro 1710 mm, altezza 1725 mm, a servizio di 25 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 2525 litri di cui 760 del comparto di sedimentazione e 1765 del comparto di gestione. Sono esclusi scavi e rinterrati.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		totale mano d'opera				110,06		
A2		MATERIALI						
		Fossa biologica tipo Imhoff; 25 abitanti equivalenti(AE)	cad	1.139,60	1,00	1.139,60		
		totale materiali				1.139,60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.337,53		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.337,53	227,38		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	227,38	11,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.564,91	156,49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.721,40		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.094.g		Fossa biologica tipo Imhoff in monoblocco corrugato di polietilene;Dn 1710 mm,H 1955 mm,per 31 abitanti equivalenti(AE).	cad	2.017,28			5%	0,7%
		Fossa biologica tipo Imhoff a base circolare per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001, certificata CE secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al DLgs n. 152 del 2006, per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; prolunghe avvitabili sulle ispezioni di altezza 30 cm opzionali; compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia. Scarico in pubblica fognatura (tabella 3, pubblica fognatura); diametro 1710 mm, altezza 1955 mm, a servizio di 31 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 3104 litri di cui 965 del comparto di sedimentazione e 2139 del comparto di gestione. Sono esclusi scavi e rinterrati.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		totale mano d'opera				110,06		
A2		MATERIALI						
		Fossa biologica tipo Imhoff; 31 abitanti equivalenti(AE)	cad	1.369,50	1,00	1.369,50		
		totale materiali				1.369,50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.567,43		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.567,43	266,46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	266,46	13,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.833,89	183,39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.017,28		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.094.h		Fossa biologica tipo Imhoff in monoblocco corrugato di polietilene;Dn 1710 mm,H 2225 mm,per 40 abitanti equivalenti(AE).	cad	2.335,81			5%	0,7%
		Fossa biologica tipo Imhoff a base circolare per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001,certificata CE secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al DLgs n. 152 del 2006 , per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; prolunghie avvitabili sulle ispezioni di altezza 30 cm opzionali; compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia.Scarico in pubblica fognatura (tabella 3, pubblica fognatura);diametro 1710 mm, altezza 2225 mm, a servizio di 40 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 3798 litri di cui 1085 del comparto di sedimentazione e 2713 del comparto di gestione.Sono esclusi scavi e rinterrati.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		totale mano d'opera				110,06		
A2		MATERIALI						
		Fossa biologica tipo Imhoff; 40 abitanti equivalenti(AE)	cad	1.617,00	1,00	1.617,00		
		totale materiali				1.617,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.814,93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.814,93	308,54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	308,54	15,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.123,46	212,35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.335,81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.094.i		Fossa biologica tipo Imhoff in monoblocco corrugato di polietilene;Dn 1950 mm,H 2250 mm,per 45 abitanti equivalenti(AE).	cad	2.667,34			4%	0,7%
		Fossa biologica tipo Imhoff a base circolare per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001,certificata CE secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al DLgs n. 152 del 2006 , per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; prolunghe avvitabili sulle ispezioni di altezza 30 cm opzionali; compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia.Scarico in pubblica fognatura (tabella 3, pubblica fognatura);diametro 1950 mm, altezza 2250 mm, a servizio di 45 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 4347 litri di cui 1210 del comparto di sedimentazione e 3137 del comparto di gestione.Sono esclusi scavi e rinterrì.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		totale mano d'opera				110,06		
A2		MATERIALI						
		Fossa biologica tipo Imhoff; 45 abitanti equivalenti(AE)	cad	1.874,60	1,00	1.874,60		
		totale materiali				1.874,60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.072,53		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.072,53	352,33		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	352,33	17,62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.424,86	242,49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.667,34		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.094.j		Fossa biologica tipo Imhoff in monoblocco corrugato di polietilene;Dn 1950 mm,H 2530 mm,per 50 abitanti equivalenti(AE).	cad	2.903,38			4%	0,7%
		Fossa biologica tipo Imhoff a base circolare per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001,certificata CE secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al DLgs n. 152 del 2006 , per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; prolunghie avvitabili sulle ispezioni di altezza 30 cm opzionali; compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia.Scarico in pubblica fognatura (tabella 3, pubblica fognatura);diametro 1950 mm, altezza 2530 mm, a servizio di 50 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 5100 litri di cui 1322 del comparto di sedimentazione e 3778 del comparto di gestione.Sono esclusi scavi e rinterrati.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		totale mano d'opera				110,06		
A2		MATERIALI						
		Fossa biologica tipo Imhoff; 50 abitanti equivalenti(AE)	cad	2.058,00	1,00	2.058,00		
		totale materiali				2.058,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.255,93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.255,93	383,51		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	383,51	19,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.639,43	263,94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			2.903,38		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.094.k		Fossa biologica tipo Imhoff in monoblocco corrugato di polietilene;Dn 2250 mm,H 2367 mm,per 60 abitanti equivalenti(AE).	cad	3.642,12			3%	0,7%
		Fossa biologica tipo Imhoff a base circolare per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001,certificata CE secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al DLgs n. 152 del 2006 , per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; prolunghie avvitabili sulle ispezioni di altezza 30 cm opzionali; compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia.Scarico in pubblica fognatura (tabella 3, pubblica fognatura);diametro 2250 mm, altezza 2367 mm, a servizio di 60 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 6934 litri di cui 1460 del comparto di sedimentazione e 5474 del comparto di gestione.Sono esclusi scavi e rinterrì.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		totale mano d'opera				110,06		
A2		MATERIALI						
		Fossa biologica tipo Imhoff; 60 abitanti equivalenti(AE)	cad	2.632,00	1,00	2.632,00		
		totale materiali				2.632,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.829,93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.829,93	481,09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	481,09	24,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.311,01	331,10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3.642,12		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.094.I		Fossa biologica tipo Imhoff in monoblocco corrugato di polietilene;Dn 2250 mm,H 2850 mm,per 80 abitanti equivalenti(AE).	cad	4.966,44			2%	0,7%
		Fossa biologica tipo Imhoff a base circolare per il trattamento primario delle acque reflue delle civili abitazioni o assimilabili, in monoblocco corrugato di polietilene (PE), prodotta in azienda certificata ISO 9001,certificata CE secondo UNI EN 12566-3 e rispondente al DLgs n. 152 del 2006 , per installazione interrata, dotata di: cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo; prolunghie avvitabili sulle ispezioni di altezza 30 cm opzionali; compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio alto 15 cm con sabbia.Scarico in pubblica fognatura (tabella 3, pubblica fognatura);diametro 2250 mm, altezza 2850 mm, a servizio di 80 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 8820 litri di cui 1780 del comparto di sedimentazione e 7040 del comparto di gestione.Sono esclusi scavi e rinterrati.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		totale mano d'opera				110,06		
A2		MATERIALI						
		Fossa biologica tipo Imhoff; 80 abitanti equivalenti(AE)	cad	3.661,00	1,00	3.661,00		
		totale materiali				3.661,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.858,93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.858,93	656,02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	656,02	32,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.514,94	451,49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			4.966,44		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.095		Impianto di trattamento acqua di prima pioggia in accumulo						
U.04.020.095.a	CAM	Impianto di trattamento acque di prima pioggia in accumulo.Superfici scoperte 350mq,capacità di accumulo 2000lt	cad	5.154,93			4%	0,7%
		<p>Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolmare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolmare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. <p>Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia.Sono esclusi scavi e rinterrati. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3).</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	4,000	100,36		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,000	119,76		
		totale mano d'opera				220,12		
A2		MATERIALI						
		Impianto di trattamento acque di prima pioggia.Superfici 350mq,accumulo 2000lt	cad	3.697,40	1,00	3.697,40		
		totale materiali				3.697,40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.005,39		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.005,39	680,92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	680,92	34,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.686,30	468,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			5.154,93		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.095.b	CAM	Impianto di trattamento acque di prima pioggia in accumulo.Superfici scoperte 500mq,capacità di accumulo 3000lt	cad	5.788,27			4%	0,7%
		<p>Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolmare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolmare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. <p>Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia.Sono esclusi scavi e rinterrati. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3).</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	4,000	100,36		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,000	119,76		
		totale mano d'opera				220,12		
A2		MATERIALI						
		Impianto di trattamento acque di prima pioggia.Superfici 500mq,accumulo 3000lt	cad	4.189,50	1,00	4.189,50		
		totale materiali				4.189,50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.497,49		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.497,49	764,57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	764,57	38,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.262,06	526,21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			5.788,27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.095.c	CAM	Impianto di trattamento acque di prima pioggia in accumulo.Superfici scoperte 750mq,capacità di accumulo 4000lt	cad	6.072,05			4%	0,7%
		<p>Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolmare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolmare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. <p>Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia.Sono esclusi scavi e rinterrati. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3).</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	4,000	100,36		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,000	119,76		
		totale mano d'opera				220,12		
A2		MATERIALI						
		Impianto di trattamento acque di prima pioggia.Superfici 750mq,accumulo 4000lt	cad	4.410,00	1,00	4.410,00		
		totale materiali				4.410,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.717,99		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.717,99	802,06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	802,06	40,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.520,04	552,00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			6.072,05		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.095.d	CAM	Impianto di trattamento acque di prima pioggia in accumulo.Superfici scoperte 1000mq,capacità di accumulo 5000lt	cad	6.639,62			3%	0,7%
		<p>Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolmare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolmare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. <p>Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia.Sono esclusi scavi e rinterrati. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3).</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	4,000	100,36		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,000	119,76		
		totale mano d'opera				220,12		
A2		MATERIALI						
		Impianto di trattamento acque di prima pioggia.Superfici 1000mq,accumulo 5000lt	cad	4.851,00	1,00	4.851,00		
		totale materiali				4.851,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.158,99		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.158,99	877,03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	877,03	43,85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.036,01	603,60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			6.639,62		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.095.e	CAM	Impianto di trattamento acque di prima pioggia in accumulo.Superfici scoperte 1500mq,capacità di accumulo 8000lt	cad	6.923,40			3%	0,7%
		<p>Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. <p>Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia.Sono esclusi scavi e rinterrati. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3).</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	4,000	100,36		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,000	119,76		
		totale mano d'opera				220,12		
A2		MATERIALI						
		Impianto di trattamento acque di prima pioggia.Superfici 1500mq,accumulo 8000lt	cad	5.071,50	1,00	5.071,50		
		totale materiali				5.071,50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.379,49		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.379,49	914,51		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	914,51	45,73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.294,00	629,40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			6.923,40		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.095.f	CAM	Impianto di trattamento acque di prima pioggia in accumulo.Superfici scoperte 2000mq,capacità di accumulo 10100lt	cad	8.153,13			3%	0,7%
		<p>Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. <p>Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia.Sono esclusi scavi e rinterrati. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3).</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	4,000	100,36		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,000	119,76		
		totale mano d'opera				220,12		
A2		MATERIALI						
		Impianto di trattamento acque di prima pioggia.Superfici 2000mq,accumulo 10100lt	cad	6.027,00	1,00	6.027,00		
		totale materiali				6.027,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6.334,99		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6.334,99	1.076,95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.076,95	53,85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7.411,93	741,19		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			8.153,13		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.095.g	CAM	Impianto di trattamento acque di prima pioggia in accumulo.Superfici scoperte 3000mq,capacità di accumulo 15000lt	cad	9.713,49			2%	0,7%
		<p>Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. <p>Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia.Sono esclusi scavi e rinterrati. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3).</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	4,000	100,36		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,000	119,76		
		totale mano d'opera				220,12		
A2		MATERIALI						
		Impianto di trattamento acque di prima pioggia.Superfici 3000mq,accumulo 15000lt	cad	7.239,40	1,00	7.239,40		
		totale materiali				7.239,40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.547,39		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7.547,39	1.283,06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.283,06	64,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8.830,44	883,04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			9.713,49		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.095.h	CAM	Impianto di trattamento acque di prima pioggia in accumulo.Superfici scoperte 4500mq,capacità di accumulo 22000lt	cad	12.929,70			2%	0,7%
		<p>Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. <p>Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia.Sono esclusi scavi e rinterrati. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3).</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	4,000	100,36		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,000	119,76		
		totale mano d'opera				220,12		
A2		MATERIALI						
		Impianto di trattamento acque di prima pioggia.Superfici 4500mq,accumulo 22000lt	cad	9.738,40	1,00	9.738,40		
		totale materiali				9.738,40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.046,39		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10.046,39	1.707,89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1.707,89	85,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11.754,27	1.175,43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			12.929,70		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.095.i	CAM	Impianto di trattamento acque di prima pioggia in accumulo.Superfici scoperte 6000mq,capacità di accumulo 30000lt	cad	16.193,66			1%	0,7%
		<p>Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. <p>Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia.Sono esclusi scavi e rinterrati. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3).</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	4,000	100,36		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,000	119,76		
		totale mano d'opera				220,12		
A2		MATERIALI						
		Impianto di trattamento acque di prima pioggia.Superfici 6000mq,accumulo 30000lt	cad	12.274,50	1,00	12.274,50		
		totale materiali				12.274,50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12.582,49		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12.582,49	2.139,02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.139,02	106,95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14.721,51	1.472,15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			16.193,66		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.095.j	CAM	Impianto di trattamento acque di prima pioggia in accumulo.Superfici scoperte 7000mq,capacità di accumulo 36000lt	cad	19.409,87			1%	0,7%
		<p>Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. <p>Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia.Sono esclusi scavi e rinterrati. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3).</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	4,000	100,36		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,000	119,76		
		totale mano d'opera				220,12		
A2		MATERIALI						
		Impianto di trattamento acque di prima pioggia.Superfici 7000mq,accumulo 36000lt	cad	14.773,50	1,00	14.773,50		
		totale materiali				14.773,50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.081,49		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15.081,49	2.563,85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.563,85	128,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17.645,34	1.764,53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			19.409,87		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.095.k	CAM	Impianto di trattamento acque di prima pioggia in accumulo.Superfici scoperte 9000mq,capacità di accumulo 45000lt	cad	22.153,11			1%	0,7%
		<p>Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. <p>Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia.Sono esclusi scavi e rinterrati. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3).</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	4,000	100,36		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,000	119,76		
		totale mano d'opera				220,12		
A2		MATERIALI						
		Impianto di trattamento acque di prima pioggia.Superfici 9000mq,accumulo 45000lt	cad	16.905,00	1,00	16.905,00		
		totale materiali				16.905,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17.212,99		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17.212,99	2.926,21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.926,21	146,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20.139,19	2.013,92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			22.153,11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.095.I	CAM	Impianto di trattamento acque di prima pioggia in accumulo. Superfici scoperte 10000mq, capacità di accumulo 52000lt	cad	25.887,99			1%	0,7%
		<p>Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. <p>Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia. Sono esclusi scavi e rinterrati. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3).</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	4,000	100,36		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,000	119,76		
		totale mano d'opera				220,12		
A2		MATERIALI						
		Impianto di trattamento acque di prima pioggia. Superfici 10000mq, accumulo 52000lt	cad	19.807,00	1,00	19.807,00		
		totale materiali				19.807,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20.114,99		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20.114,99	3.419,55		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3.419,55	170,98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23.534,53	2.353,45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			25.887,99		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.095.m	CAM	Impianto di trattamento acque di prima pioggia in accumulo.Superfici scoperte 12000mq,capacità di accumulo 60000lt	cad	29.720,67			1%	0,7%
		<p>Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. <p>Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia.Sono esclusi scavi e rinterrati. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3).</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	4,000	100,36		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,000	119,76		
		totale mano d'opera				220,12		
A2		MATERIALI						
		Impianto di trattamento acque di prima pioggia.Superfici 12000mq,accumulo 60000lt	cad	22.785,00	1,00	22.785,00		
		totale materiali				22.785,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23.092,99		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23.092,99	3.925,81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3.925,81	196,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27.018,79	2.701,88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			29.720,67		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.095.n	CAM	Impianto di trattamento acque di prima pioggia in accumulo. Superfici scoperte 14000mq capacità di accumulo 75000lt	cad	36.342,29			1%	0,7%
		<p>Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. <p>Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia. Sono esclusi scavi e rinterrati. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3).</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	4,000	100,36		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,000	119,76		
		totale mano d'opera				220,12		
A2		MATERIALI						
		Impianto di trattamento acque di prima pioggia. Superfici 14000mq accumulo 75000lt	cad	27.930,00	1,00	27.930,00		
		totale materiali				27.930,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28.237,99		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28.237,99	4.800,46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4.800,46	240,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33.038,44	3.303,84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			36.342,29		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.020.095.o	CAM	Impianto di trattamento acque di prima pioggia in accumulo. Superfici scoperte 17000mq, capacità di accumulo 90000lt	cad	42.680,12			1%	0,7%
		<p>Impianto di trattamento delle acque di prima pioggia contaminate da idrocarburi, oli minerali e sedimenti pesanti, per parcheggi, strade, magazzini e depositi scoperti, con funzione anche di vasca volano per lo scarico graduale nel tempo delle acque di pioggia raccolte da superfici impermeabili, prodotto in azienda certificata ISO 9001, rispondente al Dlgs n. 152 del 2006 e dimensionato per l'accumulo dei primi 5 mm di precipitazione e rilancio a trattamento entro le 48/72 ore successive all'evento, per installazione interrata, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pozzetto scolmatore in monoblocco liscio di polietilene (PE) con tronchetti di entrata, by-pass per scolare le acque di seconda pioggia e di uscita in PVC con guarnizione a tenuta e ispezione con chiusino in PP; - sistema di accumulo delle acque di prima pioggia costituito da serbatoi corrugati in monoblocco di PE dotati di ispezioni a passo d'uomo con chiusini in PE, collegati, in caso di grandi accumuli, con giunti flangiati in PE; presenza, in entrata, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con valvola antiriflusso a galleggiante per scolare le acque di seconda pioggia e, in uscita, di elettropompa sommersa con quadro elettrico temporizzato per il rilancio delle acque accumulate al dissabbiatore/disoleatore con una portata di 1,5 l/s; - sistema di dissabbiatura-disoleatura per la depurazione delle acque accumulate per una portata di trattamento di 1,5 l/s; - pozzetto prelievi fiscali in monoblocco di polietilene (PE) con tronchetto di entrata e di uscita in PVC con guarnizioni a tenuta e con ispezione con chiusino in PP. <p>Prolunghe installabili sulle ispezioni di tutti i manufatti, opzionali; compreso di collegamento tra i vari componenti e sottofondo di appoggio alto 15 cm con sabbia. Sono esclusi scavi e rinterrati. Scarico in corso idrico superficiale o in sub-irrigazione (tabella 3).</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	4,000	100,36		
		Operaio specializzato	h	29,94	4,000	119,76		
		totale mano d'opera				220,12		
A2		MATERIALI						
		Impianto di trattamento acque di prima pioggia. Superfici 17000mq, accumulo 90000lt	cad	32.854,50	1,00	32.854,50		
		totale materiali				32.854,50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	1,00	87,87		
		totale attrezzature				87,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33.162,49		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33.162,49	5.637,62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5.637,62	281,88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38.800,11	3.880,01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			42.680,12		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.030		PROTEZIONE ELETTRICHE						
U.04.030.040		Dispersore di terra						
U.04.030.040.a		Dispersore di terra calcolato per la durata minima di 15 anni	cad	1.812,05			25%	0,7%
		Dispersore di terra calcolato per la durata minima di 15 anni costituito da materiale ferroso quale putrelle, rotaie, profilati etc. del peso complessivo non inferiore a 200 kg per ogni ampere di potenzialità dell'alimentatore catodico, annegato in un impasto di bentonite e cloruro di sodio, in caso di terreni con elevata resistività, fornito e posto in opera. Sono compresi il collegamento alla centralina di alimentazione con cavo elettrico unipolare della lunghezza di 80-100 m in treccia di rame da 6-10-16 mmq dotato di doppio isolamento antinvecchiamento e protetto da guaina supplementare in tubo in PVC o di acciaio diametro 1/2"; le opere di scavo fino alla profondità di 0,80 - 1,5 m e rinterro, la demolizione e il ripristino della pavimentazione stradale per la posa del dispersore e del cavo di collegamento, la saldatura del cavo al dispersore almeno in un punto di ogni spezzone di ferro e protezione della saldatura con vernice bituminosa, la colata di bitume a caldo e rifasciatura con tessilvetro bitumato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il dispersore perfettamente funzionante Dispersore di terra						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	10,000	234,40		
		Operaio 3° livello	h	21,00	10,000	210,00		
		totale mano d'opera				444,40		
A2		MATERIALI						
		Dispersore di terra	cad	895,79	1,00	895,79		
		totale materiali				895,79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	1,50	67,78		
		totale attrezzature				67,78		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.407,97		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.407,97	239,35		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	239,35	11,97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.647,32	164,73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.812,05		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.030.050		Alimentatore catodico da 6 A 60 - 70 V						
U.04.030.050.a		Alimentatore catodico da 6 A 60 - 70 V	cad	1.024,49			17%	0,7%
		Alimentatore catodico a corrente costante capace di erogare in modo continuativo 6 Ampere con 60 - 70 Volt cc da rete c.a. 220 Volt 50 Hz, costituito da trasformatore dimensionato per servizio continuativo, raddrizzatori al selenio a ponte di Graetz, con regolazione automatica della tensione in uscita mediante trasduttori magnetici e regolazione della corrente con pannello transistorizzato, dotato di voltmetro e di amperometro di classe 1,5 per la misura della tensione e della corrente in uscita, nonché di voltmetro a zero centrale, avente resistenza interna di almeno 10000 Ohm x Volt, per il controllo del potenziale tubo - terra, di interruttore per ogni strumento di misura, di commutatore a scatti, di interruttore automatico bipolare con protezioni magnetotermiche, di morsettiera e fusibili a sigaretta, il tutto di classe assolutamente professionale e rispondente alle norme vigenti e ubicato in apposito armadio metallico antipioggia, completo di serratura e due chiavi costruito con profilati e pannelli in lamiera fosfatati e verniciati a fuoco, previa mano di "wash-primer" e vernice isolante e completo di vano predisposto per il montaggio del contatore elettrico. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'alimentatore perfettamente funzionante Alimentatore catodico da 6 A 60 - 70 V						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,000	93,76		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,000	84,00		
		totale mano d'opera				177,76		
A2		MATERIALI						
		Alimentatore catodico a corrente costante, 6A, 60-70 V	cad	584,38	1,00	584,38		
		totale materiali				584,38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,75	33,89		
		totale attrezzature				33,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				796,03		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	796,03	135,32		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	135,32	6,77		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	931,35	93,14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.024,49		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.030.060		Alimentatore catodico da 10-12 A, 60 - 70 V						
U.04.030.060.a		Alimentatore catodico da 6 A 60 - 70 V	cad	1.194,71			15%	0,7%
		Alimentatore catodico a corrente costante capace di erogare in modo continuativo 6 Ampere con 60 - 70 Volt cc da rete c.a. 220 Volt 50 Hz, costituito da trasformatore dimensionato per servizio continuativo, raddrizzatori al selenio a ponte di Graetz, con regolazione automatica della tensione in uscita mediante trasduttori magnetici e regolazione della corrente con pannello transistorizzato, dotato di voltmetro e di amperometro di classe 1,5 per la misura della tensione e della corrente in uscita, nonché di voltmetro a zero centrale, avente resistenza interna di almeno 10000 Ohm x Volt, per il controllo del potenziale tubo - terra, di interruttore per ogni strumento di misura, di commutatore a scatti, di interruttore automatico bipolare con protezioni magnetotermiche, di morsettiera e fusibili a sigaretta, il tutto di classe assolutamente professionale e rispondente alle norme vigenti e ubicato in apposito armadio metallico antipioggia, completo di serratura e due chiavi costruito con profilati e pannelli in lamiera fosfatati e verniciati a fuoco, previa mano di "wash-primer" e vernice isolante e completo di vano predisposto per il montaggio del contatore elettrico. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'alimentatore perfettamente funzionante Alimentatore catodico da 6 A 60 - 70 V						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,000	93,76		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,000	84,00		
		totale mano d'opera				177,76		
A2		MATERIALI						
		Alimentatore catodico a corrente costante, 10-12 A, 60-70 V	cad	716,64	1,00	716,64		
		totale materiali				716,64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,75	33,89		
		totale attrezzature				33,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				928,29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	928,29	157,81		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	157,81	7,89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.086,10	108,61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.194,71		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.030.070		Alimentatore catodico da 15 A, 60 - 70 V						
U.04.030.070.a		Alimentatore catodico da 15 A, 60 - 70 V	cad	1.305,93			14%	0,7%
		Alimentatore catodico a corrente costante capace di erogare in modo continuativo 15 Ampere con 60 - 70 Volt cc. da rete c.a. 220 Volt 50 Hz, costituito da trasformatore dimensionato per servizio continuativo, raddrizzatori al selenio a ponte di Graetz, con regolazione automatica della tensione in uscita mediante trasduttori magnetici e regolazione della corrente con pannello transistorizzato, dotato di voltmetro e di amperometro di classe 1,5 per la misura della tensione e della corrente in uscita, nonché di voltmetro a zero centrale, avente resistenza interna di almeno 10000 Ohm x Volt, per il controllo del potenziale tubo - terra, di interruttore per ogni strumento di misura, di commutatore a scatti, di interruttore automatico bipolare con protezioni magnetotermiche, di morsettiera e fusibili a sigaretta, il tutto di classe assolutamente professionale e rispondente alle norme vigenti e ubicato in apposito armadio metallico antipioggia, completo di serratura e due chiavi costruito con profilati e pannelli in lamiera fosfatati e verniciati a fuoco, previa mano di "wash-primer" e vernice isolante e completo di vano predisposto per il montaggio del contatore elettrico. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'alimentatore perfettamente funzionante Alimentatore catodico da 15 A, 60 - 70 V						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,000	93,76		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,000	84,00		
		totale mano d'opera				177,76		
A2		MATERIALI						
		Alimentatore catodico a corrente costante, 15A, 60-70 V	cad	803,06	1,00	803,06		
		totale materiali				803,06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,75	33,89		
		totale attrezzature				33,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.014,71		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.014,71	172,50		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	172,50	8,63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.187,21	118,72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.305,93		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.04.030.090		Alimentatore catodico a potenziale costante da 10-12 A, 60-70 V						
U.04.030.090.a		Alimentatore catodico a potenziale costante da 10-12 A, 60-70 V	cad	1.277,84			14%	0,7%
		Alimentatore catodico a potenziale costante da 10-12 Ampere 60-70 Volt cc., con dispositivo di regolazione automatico per conservare costante, secondo la taratura effettuata, il potenziale tubo-terra al variante del campo elettrico del terreno costituito oltre che da complesso di regolazione a trasduttori magnetici sopra menzionato, da un amplificatore operativo transistorizzato. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'alimentatore perfettamente funzionante Alimentatore catodico a potenziale costante da 10-12 A, 60-70 V						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	4,000	93,76		
		Operaio 3° livello	h	21,00	4,000	84,00		
		totale mano d'opera				177,76		
A2		MATERIALI						
		Alimentatore catodico a potenziale costante, 10-12 A, 60-70 V	cad	781,24	1,00	781,24		
		totale materiali				781,24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,75	33,89		
		totale attrezzature				33,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				992,89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	992,89	168,79		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	168,79	8,44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.161,68	116,17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.277,84		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U		URBANIZZAZIONI						
U.05		OPERE STRADALI E DI PAVIMENTAZIONE URBANA						
U.05.010		SCAVI, DEMOLIZIONI, ESPURGHI						
U.05.010.010		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità fino a 6 m						
U.05.010.010.a		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità fino a 6 m. Diametro 4 m	mc	79,53			13%	0,7%
		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggetto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità fino a 6 m. diametro 4 m.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,260	6,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,130	3,89		
		totale mano d'opera				10,42		
A2		MATERIALI						
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,41	3,95	1,62		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,33	3,95	1,30		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	14,00	1,58		
		Trave NP da 100 a 220 mm	kg	0,66	17,89	11,75		
		Betoncino per spritz beton additivato con inerti	mc	101,43	0,06	6,33		
		totale materiali				22,57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	79,47	0,14	11,13		
		Pompa per calcestruzzo	h	51,73	0,02	1,03		
		Motosaldatrice con corrente	h	48,92	0,08	3,91		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 270 a 350 q.li	h	90,94	0,14	12,73		
		totale attrezzature				28,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61,80		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	61,80	10,51		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,51	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	72,30	7,23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			79,53		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.010.b		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità fino a 6 m. Diametro 6 m	mc	59,07			14%	0,7%
		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggetto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità fino a 6 m. Diametro 6 m.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,100	2,99		
		totale mano d'opera				8,01		
A2		MATERIALI						
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,41	2,97	1,22		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,33	2,97	0,98		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	10,00	1,13		
		Trave NP da 100 a 220 mm	kg	0,66	13,37	8,78		
		Betoncino per spritz beton additivato con inerti	mc	101,43	0,05	4,77		
		totale materiali				16,87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	79,47	0,10	7,95		
		Pompa per calcestruzzo	h	51,73	0,02	1,03		
		Motosaldatrice con corrente	h	48,92	0,06	2,94		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 270 a 350 q.li	h	90,94	0,10	9,09		
		totale attrezzature				21,01		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,89	7,80		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,80	0,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	53,70	5,37		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			59,07		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.010.c		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità fino a 6 m. Diametro 8 m	mc	41,73			13%	0,7%
		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggetto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità fino a 6 m. Diametro 8 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,140	3,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,070	2,10		
		totale mano d'opera				5,61		
A2		MATERIALI						
		Rete elettrosaldada con acciaio B450C	kg	0,41	1,97	0,81		
		Extra diametro per rete elettrosaldada	kg	0,33	1,97	0,65		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	7,00	0,79		
		Trave NP da 100 a 220 mm	kg	0,66	8,92	5,86		
		Betoncino per spritz beton additivato con inerti	mc	101,43	0,03	3,16		
		totale materiali				11,27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarri ribaltabile da 15 mc	h	79,47	0,05	3,97		
		Pompa per calcestruzzo	h	51,73	0,01	0,52		
		Motosaldatrice con corrente	h	48,92	0,04	1,96		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 270 a 350 q.li	h	90,94	0,10	9,09		
		totale attrezzature				15,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,42	5,51		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,51	0,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,93	3,79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			41,73		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.010.d		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità fino a 6 m. Diametro 10 m	mc	34,79			14%	0,7%
		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggetto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità fino a 6 m. Diametro 10 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				4,81		
A2		MATERIALI						
		Rete elettrosaldada con acciaio B450C	kg	0,41	1,63	0,67		
		Extra diametro per rete elettrosaldada	kg	0,33	1,63	0,54		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	5,00	0,56		
		Trave NP da 100 a 220 mm	kg	0,66	7,13	4,68		
		Betoncino per spritz beton additivato con inerti	mc	101,43	0,03	2,54		
		totale materiali				8,99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	79,47	0,05	3,97		
		Pompa per calcestruzzo	h	51,73	0,01	0,52		
		Motosaldatrice con corrente	h	48,92	0,03	1,47		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 270 a 350 q.li	h	90,94	0,08	7,28		
		totale attrezzature				13,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,03		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,03	4,59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,59	0,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,62	3,16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			34,79		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.010.e		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità fino a 6 m. Diametro 12 m	mc	30,07			13%	0,7%
		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggetto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità fino a 6 m. Diametro 12 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				4,01		
A2		MATERIALI						
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,41	1,34	0,55		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,33	1,34	0,44		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	4,00	0,45		
		Trave NP da 100 a 220 mm	kg	0,66	6,05	3,97		
		Betoncino per spritz beton additivato con inerti	mc	101,43	0,02	2,11		
		totale materiali				7,53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	79,47	0,05	3,97		
		Pompa per calcestruzzo	h	51,73	0,01	0,52		
		Motosaldatrice con corrente	h	48,92	0,02	0,98		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 270 a 350 q.li	h	90,94	0,07	6,37		
		totale attrezzature				11,84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,37	3,97		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3,97	0,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,34	2,73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			30,07		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.012		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità da 6 a 8 m						
U.05.010.012.a		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità da 6 a 8 m. Diametro 4 m	mc	80,56			14%	0,7%
		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggetto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità da 6 a 8 m. Diametro 4 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,270	6,77		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,140	4,19		
		totale mano d'opera				10,97		
A2		MATERIALI						
		Rete elettrosaldada con acciaio B450C	kg	0,41	4,00	1,64		
		Extra diametro per rete elettrosaldada	kg	0,33	4,00	1,31		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	16,00	1,81		
		Trave NP da 100 a 220 mm	kg	0,66	18,04	11,85		
		Betoncino per spritz beton additivato con inerti	mc	101,43	0,06	6,41		
		totale materiali				23,02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	79,47	0,12	9,54		
		Pompa per calcestruzzo	h	51,73	0,02	1,03		
		Motosaldatrice con corrente	h	48,92	0,09	4,40		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 270 a 350 q.li	h	90,94	0,15	13,64		
		totale attrezzature				28,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,60	10,64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,64	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,24	7,32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			80,56		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.012.b		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità da 6 a 8 m. Diametro 6 m	mc	62,44			14%	0,7%
		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggetto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità da 6 a 8 m. Diametro 6 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,110	3,29		
		totale mano d'opera				8,81		
A2		MATERIALI						
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,41	2,68	1,10		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,33	2,68	0,88		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	12,00	1,35		
		Trave NP da 100 a 220 mm	kg	0,66	12,00	7,88		
		Betoncino per spritz beton additivato con inerti	mc	101,43	0,04	4,37		
		totale materiali				15,59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	79,47	0,11	8,74		
		Pompa per calcestruzzo	h	51,73	0,02	1,03		
		Motosaldatrice con corrente	h	48,92	0,07	3,42		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 270 a 350 q.li	h	90,94	0,12	10,91		
		totale attrezzature				24,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48,51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	48,51	8,25		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,25	0,41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	56,76	5,68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			62,44		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.012.c		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità da 6 a 8 m. Diametro 8 m	mc	46,57			13%	0,7%
		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggetto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità da 6 a 8 m. Diametro 8 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,070	2,10		
		totale mano d'opera				5,86		
A2		MATERIALI						
		Rete elettrosaldada con acciaio B450C	kg	0,41	2,00	0,82		
		Extra diametro per rete elettrosaldada	kg	0,33	2,00	0,66		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	5,00	0,56		
		Trave NP da 100 a 220 mm	kg	0,66	9,04	5,94		
		Betoncino per spritz beton additivato con inerti	mc	101,43	0,03	3,21		
		totale materiali				11,18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	79,47	0,09	7,15		
		Pompa per calcestruzzo	h	51,73	0,01	0,52		
		Motosaldatrice con corrente	h	48,92	0,03	1,47		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 270 a 350 q.li	h	90,94	0,11	10,00		
		totale attrezzature				19,14		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,18		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,18	6,15		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,15	0,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,33	4,23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			46,57		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.012.d		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità da 6 a 8 m. Diametro 10 m	mc	41,17			12%	0,7%
		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggetto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità da 6 a 8 m. Diametro 10 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				4,81		
A2		MATERIALI						
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,41	1,59	0,65		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,33	1,59	0,52		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	4,50	0,51		
		Trave NP da 100 a 220 mm	kg	0,66	7,18	4,71		
		Betoncino per spritz beton additivato con inerti	mc	101,43	0,03	2,56		
		totale materiali				8,95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	79,47	0,09	7,15		
		Pompa per calcestruzzo	h	51,73	0,01	0,52		
		Motosaldatrice con corrente	h	48,92	0,03	1,47		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 270 a 350 q.li	h	90,94	0,10	9,09		
		totale attrezzature				18,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,99		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,99	5,44		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,44	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,43	3,74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			41,17		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.012.e		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità da 6 a 8 m. Diametro 12 m	mc	35,46			11%	0,7%
		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggetto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità da 6 a 8 m. Diametro 12 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,090	2,26		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				3,76		
A2		MATERIALI						
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,41	1,23	0,50		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,33	1,23	0,40		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	4,00	0,45		
		Trave NP da 100 a 220 mm	kg	0,66	5,54	3,64		
		Betoncino per spritz beton additivato con inerti	mc	101,43	0,02	1,97		
		totale materiali				6,97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	79,47	0,09	7,15		
		Pompa per calcestruzzo	h	51,73	0,01	0,52		
		Motosaldatrice con corrente	h	48,92	0,02	0,98		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 270 a 350 q.li	h	90,94	0,09	8,19		
		totale attrezzature				16,83		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,55		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,55	4,68		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4,68	0,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,24	3,22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			35,46		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.015		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità da 8 a 10 m						
U.05.010.015.a		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità da 8 a 10 m. Diametro 6 m	mc	63,62			14%	0,7%
		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggetto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità da 8 a 10 m. Diametro 6 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,110	3,29		
		totale mano d'opera				8,81		
A2		MATERIALI						
		Rete elettrosaldada con acciaio B450C	kg	0,41	2,67	1,09		
		Extra diametro per rete elettrosaldada	kg	0,33	2,67	0,88		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	14,00	1,58		
		Trave NP da 100 a 220 mm	kg	0,66	12,00	7,88		
		Betoncino per spritz beton additivato con inerti	mc	101,43	0,04	4,28		
		totale materiali				15,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	79,47	0,12	9,54		
		Pompa per calcestruzzo	h	51,73	0,02	1,03		
		Motosaldatrice con corrente	h	48,92	0,07	3,42		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 270 a 350 q.li	h	90,94	0,12	10,91		
		totale attrezzature				24,91		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49,43		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	49,43	8,40		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	8,40	0,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	57,84	5,78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			63,62		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.015.b		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità da 8 a 10 m. Diametro 8 m	mc	53,32			12%	0,7%
		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggetto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità da 8 a 10 m. Diametro 8 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				6,41		
A2		MATERIALI						
		Rete elettrosaldada con acciaio B450C	kg	0,41	2,00	0,82		
		Extra diametro per rete elettrosaldada	kg	0,33	2,00	0,66		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	6,00	0,68		
		Trave NP da 100 a 220 mm	kg	0,66	9,00	5,91		
		Betoncino per spritz beton additivato con inerti	mc	101,43	0,03	3,21		
		totale materiali				11,27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	79,47	0,13	10,33		
		Pompa per calcestruzzo	h	51,73	0,02	1,03		
		Motosaldatrice con corrente	h	48,92	0,03	1,47		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 270 a 350 q.li	h	90,94	0,12	10,91		
		totale attrezzature				23,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				41,43		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	41,43	7,04		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	7,04	0,35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	48,47	4,85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			53,32		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.015.c		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità da 8 a 10 m. Diametro 10 m	mc	45,99			12%	0,7%
		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggetto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità da 8 a 10 m. Diametro 10 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,140	3,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,070	2,10		
		totale mano d'opera				5,61		
A2		MATERIALI						
		Rete elettrosaldada con acciaio B450C	kg	0,41	1,67	0,68		
		Extra diametro per rete elettrosaldada	kg	0,33	1,67	0,55		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	4,80	0,54		
		Trave NP da 100 a 220 mm	kg	0,66	7,53	4,95		
		Betoncino per spritz beton additivato con inerti	mc	101,43	0,03	2,68		
		totale materiali				9,40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	79,47	0,11	8,74		
		Pompa per calcestruzzo	h	51,73	0,01	0,52		
		Motosaldatrice con corrente	h	48,92	0,03	1,47		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 270 a 350 q.li	h	90,94	0,11	10,00		
		totale attrezzature				20,73		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,74		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,74	6,08		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,08	0,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,81	4,18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			45,99		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.015.d		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità da 8 a 10 m. Diametro 12 m	mc	38,05			11%	0,7%
		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggetto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità da 8 a 10 m. Diametro 12 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				4,01		
A2		MATERIALI						
		Rete elettrosaldada con acciaio B450C	kg	0,41	1,20	0,49		
		Extra diametro per rete elettrosaldada	kg	0,33	1,20	0,39		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	4,40	0,50		
		Trave NP da 100 a 220 mm	kg	0,66	5,40	3,55		
		Betoncino per spritz beton additivato con inerti	mc	101,43	0,02	2,09		
		totale materiali				7,02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	79,47	0,10	7,95		
		Pompa per calcestruzzo	h	51,73	0,01	0,52		
		Motosaldatrice con corrente	h	48,92	0,02	0,98		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 270 a 350 q.li	h	90,94	0,10	9,09		
		totale attrezzature				18,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,56	5,03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,03	0,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,59	3,46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			38,05		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.018		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità da 10 a 12 m						
U.05.010.018.a		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità da 10 a 12 m. Diametro 8 m	mc	57,23			13%	0,7%
		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggetto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità da 10 a 12 m. Diametro 8 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,090	2,69		
		totale mano d'opera				7,21		
A2		MATERIALI						
		Rete elettrosaldada con acciaio B450C	kg	0,41	2,00	0,82		
		Extra diametro per rete elettrosaldada	kg	0,33	2,00	0,66		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	6,40	0,72		
		Trave NP da 100 a 220 mm	kg	0,66	9,00	5,91		
		Betoncino per spritz beton additivato con inerti	mc	101,43	0,03	3,21		
		totale materiali				11,31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	79,47	0,14	11,13		
		Pompa per calcestruzzo	h	51,73	0,02	1,03		
		Motosaldatrice con corrente	h	48,92	0,04	1,96		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 270 a 350 q.li	h	90,94	0,13	11,82		
		totale attrezzature				25,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44,47		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	44,47	7,56		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	7,56	0,38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	52,03	5,20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			57,23		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.018.b		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità da 10 a 12 m. Diametro 10 m	mc	47,92			12%	0,7%
		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggetto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità da 10 a 12 m. Diametro 10 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,140	3,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,070	2,10		
		totale mano d'opera				5,61		
A2		MATERIALI						
		Rete elettrosaldada con acciaio B450C	kg	0,41	1,60	0,66		
		Extra diametro per rete elettrosaldada	kg	0,33	1,60	0,53		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	5,00	0,56		
		Trave NP da 100 a 220 mm	kg	0,66	7,30	4,79		
		Betoncino per spritz beton additivato con inerti	mc	101,43	0,03	2,65		
		totale materiali				9,19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro ribaltabile da 15 mc	h	79,47	0,12	9,54		
		Pompa per calcestruzzo	h	51,73	0,01	0,52		
		Motosaldatrice con corrente	h	48,92	0,03	1,47		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 270 a 350 q.li	h	90,94	0,12	10,91		
		totale attrezzature				22,44		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,23	6,33		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,33	0,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	43,56	4,36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			47,92		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.018.c		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte, profondità da 10 a 12 m. Diametro 12 m	mc	38,53			10%	0,7%
		Scavo di pozzi per fondazioni di opere d'arte in materiali di qualsiasi consistenza, esclusa la roccia da mina, compresi l'aggetto dell'acqua della falda e tutte le opere di rinforzo necessarie per la conservazione del cavo ed il rivestimento; escluso il riempimento: profondità da 10 a 12 m. Diametro 12 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				4,01		
A2		MATERIALI						
		Rete elettrosaldada con acciaio B450C	kg	0,41	1,20	0,49		
		Extra diametro per rete elettrosaldada	kg	0,33	1,20	0,39		
		Elettrodi tipo citoflex di diametro 3,25	cad	0,11	4,80	0,54		
		Trave NP da 100 a 220 mm	kg	0,66	5,40	3,55		
		Betoncino per spritz beton additivato con inerti	mc	101,43	0,02	1,93		
		totale materiali				6,90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarri ribaltabile da 15 mc	h	79,47	0,10	7,95		
		Pompa per calcestruzzo	h	51,73	0,01	0,52		
		Motosaldatrice con corrente	h	48,92	0,03	1,47		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 270 a 350 q.li	h	90,94	0,10	9,09		
		totale attrezzature				19,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,93	5,09		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,09	0,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35,02	3,50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			38,53		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.020		Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato						
U.05.010.020.a		Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, incluso allontanamento nell'ambito del cantiere.	mc	16,45			6%	0,7%
		Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 230 a 270 q.li	h	79,24	0,06	4,75		
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,12	6,97		
		totale attrezzature				11,72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,78		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,78	2,17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,17	0,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,96	1,50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			16,45		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.022		Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici						
U.05.010.022.a		Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo incluso trasporto nell'ambito del cantiere.	mc	6,66			16%	0,7%
		Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 230 a 270 q.li	h	79,24	0,03	2,38		
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,03	1,74		
		totale attrezzature				4,12		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,18		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,18	0,88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,88	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,06	0,61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			6,66		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.025		Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici						
U.05.010.025.a		Demolizione di misto cementato incluso trasporto nell'ambito del cantiere	mc	13,94			8%	0,7%
		Demolizione di misto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5 km.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 230 a 270 q.li	h	79,24	0,05	3,96		
		Autocarri ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,10	5,81		
		totale attrezzature				9,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,83		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,83	1,84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,84	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,67	1,27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			13,94		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.028		Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso						
U.05.010.028.a		Fresatura di pavimentazioni stradali in conglomerato bituminoso, spessori fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore.	mq/cm	0,97			10%	0,7%
		Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Spessori fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,003	0,09		
		totale mano d'opera				0,09		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Fresatrice di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso	h	65,89	0,01	0,66		
		totale attrezzature				0,66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,75	0,13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,13	0,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,88	0,09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq/cm			0,97		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.028.b		Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso.Per ogni cm di spessore in più	mq/cm	0,24			23%	0,7%
		Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, fino a completa pulitura della pavimentazione stessa con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere. Per ogni cm di spessore in più						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,002	0,06		
		totale mano d'opera				0,06		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Fresatrice di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso	h	65,89	0,00	0,13		
		totale attrezzature				0,13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,19	0,03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,03	0,00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,22	0,02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq/cm			0,24		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.030		Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarosa o similari						
U.05.010.030.a		Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o similari. Posti su sabbia con recupero e pulizia del materiale.	mq	6,69			58%	0,7%
		Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarosa o similari, compresi l'accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dal committente entro 10 km dal cantiere, l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del sottofondo. Per cubetti allettati su sabbia con recupero e pulizia del materiale						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				3,90		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 190 a 210 q.li	h	71,50	0,01	0,72		
		Autocarri ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		totale attrezzature				1,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,20	0,88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,88	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,08	0,61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			6,69		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.030.b		Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o similari. Posti su sabbia eseguito senza recupero del materiale	mq	3,71			43%	0,7%
		Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarsa o similari, compreso l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del sottofondo. Per cubetti allettati su sabbia senza recupero e pulizia del materiale						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,030	0,75		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,030	0,84		
		totale mano d'opera				1,59		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 190 a 210 q.li	h	71,50	0,01	0,72		
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		totale attrezzature				1,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,88		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,88	0,49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,49	0,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,37	0,34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			3,71		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.030.c		Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o similari. Posti su malta con recupero e pulizia del materiale	mq	10,36			53%	0,7%
		Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarsa o similari, compresi l'accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dal committente entro 10 km dal cantiere, l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del sottofondo. Per cubetti allettati su malta con recupero e pulizia del materiale						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,140	3,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,070	1,95		
		totale mano d'opera				5,46		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 190 a 210 q.li	h	71,50	0,02	1,43		
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,02	1,16		
		totale attrezzature				2,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,05	1,37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,37	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,42	0,94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			10,36		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.030.d		Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o similari. Posti su malta senza recupero del materiale	mq	5,07			52%	0,7%
		Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarsa o similari, compreso l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del sottofondo. Per cubetti allettati su malta senza recupero e pulizia del materiale						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 190 a 210 q.li	h	71,50	0,01	0,72		
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		totale attrezzature				1,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,94	0,67		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,67	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,61	0,46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			5,07		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.032		Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, poste su malta o sabbia						
U.05.010.032.a		Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta. Senza recupero del materiale: spess. fino a 5 cm	mq	4,30			17%	0,7%
		Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, poste su malta o sabbia, senza recupero del materiale, compreso l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del fondo. Spessore fino a 5 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,030	0,75		
		totale mano d'opera				0,75		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 190 a 210 q.li	h	71,50	0,02	1,43		
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,02	1,16		
		totale attrezzature				2,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,34	0,57		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,57	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,91	0,39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			4,30		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.032.b		Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta. A mano per il riutilizzo: spess. fino a 5 cm	mq	10,22			78%	0,7%
		Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, a mano poste su malta o sabbia per riutilizzo del materiale compresi l'accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committente l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del fondo. Spessore fino a 5 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		totale mano d'opera				7,94		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,94		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,94	1,35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,35	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,29	0,93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			10,22		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.032.c		Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta. Senza recupero del materiale: spess. oltre i 5 cm	mq	4,63			22%	0,7%
		Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, poste su malta o sabbia senza recupero del materiale compresi l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del fondo. Spessore oltre i 5 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		totale mano d'opera				1,00		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 190 a 210 q.li	h	71,50	0,02	1,43		
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,02	1,16		
		totale attrezzature				2,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,60	0,61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,61	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,21	0,42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			4,63		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.032.d		Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta. A mano per il riutilizzo: spess. oltre i 5 cm	mq	12,26			78%	0,7%
		Demolizione di pavimentazioni in lastre di pietra o pietra ricomposta, a mano poste su malta o sabbia, compresi l'accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committente l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del fondo. Spessore oltre i 5 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,180	5,01		
		totale mano d'opera				9,53		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,53		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,53	1,62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,62	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,15	1,11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			12,26		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.035		Rimozione di basolati, spessore medio da 14 a 24 cm, posti su malta o sabbia						
U.05.010.035.a		Rimozione di basolati, spessore medio da 14 a 24 cm, su malta o sabbia. Senza recupero del materiale	mq	6,62			19%	0,7%
		Rimozione di basolati, spessore medio da 14 a 24 cm, posti su malta o sabbia senza recupero del materiale , compresi l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia del fondo.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		totale mano d'opera				1,25		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 190 a 210 q.li	h	71,50	0,03	2,15		
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,03	1,74		
		totale attrezzature				3,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,14	0,87		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,87	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,02	0,60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			6,62		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.035.b		Rimozione di basolati, spessore medio da 14 a 24 cm, su malta o sabbia. A mano con particolare cura per il riutilizzo	mq	20,44			78%	0,7%
		Rimozione di basolati, spessore medio da 14 a 24 cm, a mano posti su malta o sabbia, compresi l'accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committente, l'asporto del materiale di allettamento, la pulizia.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		totale mano d'opera				15,88		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,88		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,88	2,70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,70	0,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,58	1,86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			20,44		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.038		Rimozione di segnaletica orizzontale fissa o temporanea						
U.05.010.038.a		Rimozione di segnaletica orizzontale fissa o temporanea. Strisce longitudinali rette o curve da 12 cm	ml	0,39			64%	0,7%
		Rimozione di segnaletica orizzontale fissa o temporanea su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta senza lasciare residui permanenti. Strisce longitudinali rette o curve da 12 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,010	0,25		
		totale mano d'opera				0,25		
A2		MATERIALI						
		Bitume ossidato	kg	0,88	0,06	0,05		
		totale materiali				0,05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,30		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,30	0,05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,05	0,00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,36	0,04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			0,39		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.038.b		Rimozione di segnaletica orizzontale fissa o temporanea. Strisce longitudinali rette o curve da 15 cm	ml	0,41			61%	0,7%
		Rimozione di segnaletica orizzontale fissa o temporanea su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta senza lasciare residui permanenti. Strisce longitudinali rette o curve da 15 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,010	0,25		
		totale mano d'opera				0,25		
A2		MATERIALI						
		Bitume ossidato	kg	0,88	0,08	0,07		
		totale materiali				0,07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,32		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,32	0,05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,05	0,00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,38	0,04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			0,41		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.038.c		Rimozione di segnaletica orizzontale fissa o temporanea. Strisce longitudinali rette o curve da 20 cm	ml	0,33			75%	0,7%
		Rimozione di segnaletica orizzontale fissa o temporanea su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta senza lasciare residui permanenti. Strisce longitudinali rette o curve da 20 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,010	0,25		
		totale mano d'opera				0,25		
A2		MATERIALI						
		Bitume ossidato	kg	0,88	0,01	0,01		
		totale materiali				0,01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,26	0,04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,04	0,00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,30	0,03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			0,33		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.038.d		Rimozione di segnaletica orizzontale fissa o temporanea. Strisce longitudinali rette o curve da 25 cm	ml	0,45			56%	0,7%
		Rimozione di segnaletica orizzontale fissa o temporanea su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta senza lasciare residui permanenti. Strisce longitudinali rette o curve da 25 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,010	0,25		
		totale mano d'opera				0,25		
A2		MATERIALI						
		Bitume ossidato	kg	0,88	0,11	0,10		
		totale materiali				0,10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,35	0,06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,06	0,00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,41	0,04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			0,45		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.038.e		Rimozione di segnaletica orizzontale fissa o temporanea. Passi pedonali, zebraure, ecc.	ml	0,66			38%	0,7%
		Rimozione di segnaletica orizzontale fissa o temporanea su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta senza lasciare residui permanenti. Passi pedonali, zebraure, ecc.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,010	0,25		
		totale mano d'opera				0,25		
A2		MATERIALI						
		Bitume ossidato	kg	0,88	0,30	0,26		
		totale materiali				0,26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,52	0,09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,09	0,00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,60	0,06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			0,66		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.040		Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari						
U.05.010.040.a		Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali su sostegni sia tubolari che ad "U".	cad	5,55			48%	0,7%
		Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compresi gli oneri per il prelievo e il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata 1500 Kg	h	33,38	0,05	1,67		
		totale attrezzature				1,67		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,32		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,32	0,73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,73	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,05	0,50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			5,55		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.042		Rimozione a mezzo taglio raso di sostegni tubolari di segnali di qualsiasi dimensione e tipo						
U.05.010.042.a		Rimozione a mezzo taglio raso di sostegni di segnali tubolari	cad	7,60			56%	0,7%
		Rimozione a mezzo taglio raso di sostegni tubolari di segnali di qualsiasi dimensione e tipo con tamponatura del punto di taglio.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		totale mano d'opera				4,23		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata 1500 Kg	h	33,38	0,05	1,67		
		totale attrezzature				1,67		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,90	1,00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,00	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,91	0,69		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			7,60		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.045		Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo						
U.05.010.045.a		Rimozione di sostegni per segnali di qualsiasi dimensione e tipo, inclusa fondazione.	cad	19,99			48%	0,7%
		Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compresa la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,180	5,01		
		totale mano d'opera				9,53		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata 1500 Kg	h	33,38	0,18	6,01		
		totale attrezzature				6,01		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,54	2,64		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,64	0,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,18	1,82		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			19,99		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.048		Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici						
U.05.010.048.a		Rimozione di cordoni stradali eseguita con mezzi meccanici	ml	2,40			44%	0,7%
		Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,02	0,81		
		totale attrezzature				0,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,87	0,32		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,32	0,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,18	0,22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			2,40		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.050		Rimozione di barriera metallica esistente						
U.05.010.050.a		Rimozione di barriera metallica esistente	ml	3,32			47%	0,7%
		Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano, bulloni, e materiali completamento.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,56		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Attrezzatura ossiacetilenica per tagli	h	5,59	0,02	0,11		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				1,02		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,58		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,58	0,44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,44	0,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,01	0,30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			3,32		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.052		Rimozione di opera di ringhiere e parapetti stradali in profilati di ferro						
U.05.010.052.a		Rimozione di opera di ringhiere e parapetti stradali	kg	0,40			27%	0,7%
		Rimozione di opera di ringhiere e parapetti stradali in profilati di ferro di qualunque tipo e sezione, compresi l'uso della fiamma ossidrica o di altri mezzi per il taglio alla base o agli incastri.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,002	0,05		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,002	0,06		
		totale mano d'opera				0,11		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Attrezzatura ossiacetilenica per tagli	h	5,59	0,02	0,11		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,00	0,09		
		totale attrezzature				0,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,31	0,05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,05	0,00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,36	0,04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/kg			0,40		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.055		Rimozione di opera di cunette in lastre di cemento prefabbricato						
U.05.010.055.a		Rimozione di opera di cunette in lastre di cemento prefabbricato	mq	6,74			39%	0,7%
		Rimozione di opera di cunette in lastre di cemento prefabbricato, compresi ogni scavo laterale occorrente per lo scalzo, la demolizione dei giunti in cemento e del massetto di rifianco, accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committente.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 190 a 210 q.li	h	71,50	0,02	1,43		
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,02	1,16		
		totale attrezzature				2,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,24	0,89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,89	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,13	0,61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			6,74		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.060		Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in canali coperti, in fogne e cunicoli praticabili						
U.05.010.060.a		Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza a mano	mc	156,00			45%	0,7%
		Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in canali coperti, in fogne e cunicoli praticabili a qualunque profondità, escluse le materie putride, eseguito a mano anche in presenza di acqua. Sono compresi il trasporto orizzontale in cunicolo fino alla distanza di 30 m, l'illuminazione artificiale, i mezzi speciali richiesti per lavori del genere.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,800	45,16		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,900	25,06		
		totale mano d'opera				70,22		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,80	51,00		
		totale attrezzature				51,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				121,21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	121,21	20,61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	20,61	1,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	141,82	14,18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			156,00		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.065		Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio						
U.05.010.065.a		Pulizia di strada mediante rimozione di materiale depositatosi soffiatura e lavaggio.	mq	0,38			33%	0,7%
		Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,005	0,13		
		totale mano d'opera				0,13		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata 1500 Kg	h	33,38	0,01	0,17		
		totale attrezzature				0,17		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,29	0,05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,05	0,00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,34	0,03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			0,38		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.068		Pulizia di cunette						
U.05.010.068.a		Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio.	mq	1,11			48%	0,7%
		Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,010	0,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,010	0,28		
		totale mano d'opera				0,53		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata 1500 Kg	h	33,38	0,01	0,33		
		totale attrezzature				0,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,86		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,86	0,15		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,15	0,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,01	0,10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			1,11		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.070		Pulizia di pozzetti di ispezione						
U.05.010.070.a		Pulizia di pozzetti di ispezione. Di lato fino a 40 cm	cad	1,79			59%	0,7%
		Pulizia di pozzetti di ispezione, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata 1500 Kg	h	33,38	0,01	0,33		
		totale attrezzature				0,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,39	0,24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,24	0,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,63	0,16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1,79		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.070.b		Pulizia di pozzetti di ispezione. Di lato da 41 a 100 cm	cad	3,15			67%	0,7%
		Pulizia di pozzetti di ispezione, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,040	1,11		
		totale mano d'opera				2,12		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata 1500 Kg	h	33,38	0,01	0,33		
		totale attrezzature				0,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,45	0,42		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,42	0,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,87	0,29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			3,15		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.072		Pulizia di scarpate ed elementi accessori delle stesse sia in terreno normale che in pietrame o altri mezzi di contenimento						
U.05.010.072.a		Pulizia di scarpate ed elementi accessori	mq	0,68			78%	0,7%
		Pulizia di scarpate ed elementi accessori delle stesse sia in terreno normale che in pietrame o altri mezzi di contenimento, comprendente la rimozione del materiale depositatosi ed il lavaggio.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,010	0,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,010	0,28		
		totale mano d'opera				0,53		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,53		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,53	0,09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,09	0,00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,62	0,06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			0,68		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.075		Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza eseguito a mano						
U.05.010.075.a		Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza eseguito a mano	mc	24,22			25%	0,7%
		Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluse le materie putride, anche in presenza di acqua, in canali scoperti o in vasche, eseguito a mano, per qualunque profondità. Sono compresi la configurazione del fondo e delle pareti, il paleggio del materiale a uno o più sbracci. il successivo carico, trasporto e scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		totale mano d'opera				6,07		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,20	12,75		
		totale attrezzature				12,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,82	3,20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,20	0,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,02	2,20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			24,22		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.078		Espurgo di materiali di qualsiasi natura eseguito a macchina						
U.05.010.078.a		Espurgo di materiali di qualsiasi natura eseguito a macchina	mc	5,25			40%	0,7%
		Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluse le materie putride, eseguito con mezzi meccanici anche in presenza di acqua, in canali scoperti o in vasche, per qualunque profondità. Sono compresi la configurazione del fondo e delle pareti, il successivo carico, trasporto e scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,030	0,84		
		totale mano d'opera				2,09		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autoespurgo con sistema idrodinamico	h	39,79	0,05	1,99		
		totale attrezzature				1,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,08		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,08	0,69		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,69	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,77	0,48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			5,25		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.082		Espurgo con macchina idrodinamica						
U.05.010.082.a		Espurgo con macchina idrodinamica in condotte o tubazioni	mc	7,16			44%	0,7%
		Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in tubazioni o condotto diversi, di fogne e cunicoli, non praticabili a qualunque profondità, comprese le materie putride, eseguito a macchina con getti idrodinamici ad alta pressione. Sono compresi gli oneri per le tubazioni di pompaggio ed aspirazione delle materie i mezzi speciali richiesti per lavori del genere.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,060	1,67		
		totale mano d'opera				3,18		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autoespurgo con sistema idrodinamico	h	39,79	0,06	2,39		
		totale attrezzature				2,39		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,56	0,95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,95	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,51	0,65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			7,16		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.010.082.b		Espurgo con macchina di vasche cisterne, pozzetti e lavaggio a pressione	mc	5,97			44%	0,7%
		Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in tubazioni o condotto diversi, di fogne e cunicoli, non praticabili a qualunque profondità, comprese le materie putride, eseguito a macchina con getti idrodinamici ad alta pressione. Sono compresi gli oneri per le tubazioni di pompaggio ed aspirazione delle materie, i mezzi speciali richiesti per lavori del genere.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autoespurgo con sistema idrodinamico	h	39,79	0,05	1,99		
		totale attrezzature				1,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,64		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,64	0,79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,79	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,42	0,54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			5,97		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020		RILEVATI, CONGLOMERATI BITUMINOSI						
U.05.020.010		Formazione di rilevato						
U.05.020.010.a		Rilevato con materiali provenienti da scavi, con distanza massima pari a 5 km, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3	mc	6,89			8%	0,7%
		Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale. Rilevato con materiali provenienti da scavi, con distanza massima pari a 5 km, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				0,56		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,04	2,32		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 160 a 190 q.li	h	62,19	0,02	1,24		
		Rullo compressore da 6 a 11 t	h	46,72	0,02	0,93		
		Autobotte della portata di 8000 l	h	29,58	0,01	0,30		
		totale attrezzature				4,80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,35	0,91		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,91	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,26	0,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			6,89		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.010.b		Rilevato con materiali provenienti da scavi, con distanza massima pari a 5 km, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7, A4	mc	6,89			8%	0,7%
		Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale. Rilevato con materiali provenienti da scavi, con distanza massima pari a 5 km, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7, A4						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				0,56		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,04	2,32		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 160 a 190 q.li	h	62,19	0,02	1,24		
		Rullo compressore da 6 a 11 t	h	46,72	0,02	0,93		
		Autobotte della portata di 8000 l	h	29,58	0,01	0,30		
		totale attrezzature				4,80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,35	0,91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,91	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,26	0,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			6,89		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.010.c		Rilevato con materiali, provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3	mc	18,49			3%	0,7%
		Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale. Rilevato con materiali, provenienti dalle cave, compresa						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				0,56		
A2		MATERIALI						
		Misto frantumato gruppo A1, A2-4, A2-5, A3	mc	10,24	1,05	10,75		
		totale materiali				10,75		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 160 a 190 q.li	h	62,19	0,02	1,24		
		Rullo compressore da 6 a 11 t	h	46,72	0,02	0,93		
		Autobotte della portata di 8000 l	h	29,58	0,01	0,30		
		totale attrezzature				3,05		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,36	2,44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,44	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,80	1,68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			18,49		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.010.d		Rilevato con materiali, provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7	mc	17,65			3%	0,7%
		Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'inumidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale. Rilevato con materiali, provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				0,56		
A2		MATERIALI						
		Misto frantumato gruppo A2-6, A2-7	mc	9,62	1,05	10,11		
		totale materiali				10,11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 160 a 190 q.li	h	62,19	0,02	1,24		
		Rullo compressore da 6 a 11 t	h	46,72	0,02	0,93		
		Autobotte della portata di 8000 l	h	29,58	0,01	0,30		
		totale attrezzature				3,05		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,72		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,72	2,33		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,33	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,05	1,60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			17,65		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.015		Formazione di isole spartitraffico						
U.05.020.015.a		Formazione di isole spartitraffico con materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5 km	mc	3,25			17%	0,7%
		Formazione di isole spartitraffico mediante sistemazione, senza compattazione meccanica, di materiali provenienti sia dagli scavi che dalle cave, sparsi a strati non superiori ai 50 cm; compresi la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine, delle scarpate, il taglio degli alberi e cespugli e la estirpazione di ceppaie.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				0,56		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 160 a 190 q.li	h	62,19	0,01	0,62		
		Rullo compressore da 6 a 11 t	h	46,72	0,01	0,47		
		Autobotte della portata di 8000 l	h	29,58	0,01	0,30		
		totale attrezzature				1,97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,52	0,43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,43	0,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,95	0,30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			3,25		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.015.b		Formazione di isole spartitraffico con materiali provenienti dalle cave	mc	15,76			4%	0,7%
		Formazione di isole spartitraffico mediante sistemazione, senza compattazione meccanica, di materiali provenienti sia dagli scavi che dalle cave, sparsi a strati non superiori ai 50 cm; compresi la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine, delle scarpate, il taglio degli alberi e cespugli e la estirpazione di ceppaie.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				0,56		
A2		MATERIALI						
		Misto frantumato gruppo A2-6, A2-7	mc	9,62	1,01	9,72		
		totale materiali				9,72		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 160 a 190 q.li	h	62,19	0,01	0,62		
		Rullo compressore da 6 a 11 t	h	46,72	0,01	0,47		
		Autobotte della portata di 8000 l	h	29,58	0,01	0,30		
		totale attrezzature				1,97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,24	2,08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,08	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,32	1,43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			15,76		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.020		Compattazione del piano di posa						
U.05.020.020.a		Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo)	mq	1,92			29%	0,7%
		Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				0,56		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Rullo compressore da 6 a 11 t	h	46,72	0,02	0,93		
		totale attrezzature				0,93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,49	0,25		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,25	0,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,74	0,17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			1,92		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.022		Conglomerato bituminoso per manto di usura drenante						
U.05.020.022.a		Conglomerato bituminoso per manto di usura drenante. Spessore 5 cm	mq	15,74			19%	0,7%
		Conglomerato bituminoso per manto di usura drenante, costituito da una miscela di inerti rocce basaltiche, bitume e polimeri. Spessore 5 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,070	1,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,040	1,20		
		totale mano d'opera				2,95		
A2		MATERIALI						
		Manto di usura drenante in conglomerato bituminoso spessore 5 cm	mc	101,12	0,07	7,08		
		totale materiali				7,08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Rullo compressore da 6 a 11 t	h	46,72	0,01	0,47		
		Vibrofinitrice per conglomerato bituminoso	h	86,49	0,02	1,73		
		totale attrezzature				2,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,23	2,08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,08	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,31	1,43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			15,74		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.024		Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid						
U.05.020.024.a		Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid. Spessore 3 cm	mq	8,41			16%	0,7%
		Conglomerato bituminoso per manto di usura di tipo antiskid, con alto contenuto di graniglia. Spessore 3 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,030	0,75		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,020	0,60		
		totale mano d'opera				1,35		
A2		MATERIALI						
		Manto di usura tipo antiskid in conglomerato bituminoso spessore 3 cm	mc	83,02	0,04	2,99		
		totale materiali				2,99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Rullo compressore da 6 a 11 t	h	46,72	0,01	0,47		
		Vibrofinitrice per conglomerato bituminoso	h	86,49	0,02	1,73		
		totale attrezzature				2,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,54	1,11		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,11	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,65	0,76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			8,41		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.025		Preparazione e bonifica del piano di posa dei rilevati o della fondazione stradale						
U.05.020.025.a		Preparazione e bonifica del piano di posa dei rilevati o fondazione stradale con stabilizzazione a calce spessore 30 cm	mq	4,37			13%	0,7%
		Preparazione e bonifica del piano di posa dei rilevati o della fondazione stradale mediante la stabilizzazione a calce da eseguirsi con idonei macchinari per uno spessore finito di 30 cm. La stabilizzazione dovrà essere eseguita con l'apporto di ossido e/o idrossido di calcio micronizzato, in idonea percentuale in peso rispetto alla terra, previo studio (compreso nel prezzo) della miscela ottimale secondo le norme vigenti, idonea compattazione fino a raggiungere i valori richiesti di addensamento e modulo di deformazione; compreso la stesa e miscelazione della calce, le prove di laboratorio ed in sito durante il trattamento esclusa la sola fornitura della calce.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				0,56		
A2		MATERIALI						
		Ossido di calcio	100 kg	7,60	0,25	1,90		
		totale materiali				1,90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Rullo compressore da 6 a 11 t	h	46,72	0,02	0,93		
		totale attrezzature				0,93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,39	0,58		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,58	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,97	0,40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			4,37		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.026		Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso						
U.05.020.026.a		Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso in sacchi da 25	100 kg	59,28			28%	0,7%
		Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso a freddo in sacchi da 25, confezionato con pietrischetti calcarei di pezzatura fino a 5/10 mm, filler, sabbia, additivi e bitume speciali, nelle percentuali necessarie.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				16,55		
A2		MATERIALI						
		Conglomerato bituminoso a freddo	100 kg	29,51	1,00	29,51		
		totale materiali				29,51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46,06		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	46,06	7,83		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	7,83	0,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	53,89	5,39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/100 kg			59,28		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.027		Conglomerato bituminoso chiuso per profilature						
U.05.020.027.a		Conglomerato bituminoso chiuso per profilature risagomature, rappezzature, rafforzamenti di preesistenti carreggiate.	mc	129,04			2%	0,7%
		Conglomerato bituminoso chiuso per profilature, risagomature, rappezzature, rafforzamenti, ecc. di preesistenti carreggiate, impasto a caldo con aggregati calcarei fornito a piè d'opera lungo le strade o nei depositi che saranno indicati dalla Direzione.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,040	1,11		
		totale mano d'opera				2,12		
A2		MATERIALI						
		Tappetino di usura in graniglia basaltica e bitume	mc	92,34	1,00	92,34		
		totale materiali				92,34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,10	5,81		
		totale attrezzature				5,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				100,27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	100,27	17,05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	17,05	0,85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	117,31	11,73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			129,04		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.030		Stabilizzazione a calce di corpo stradale						
U.05.020.030.a		Stabilizzazione a calce di corpo stradale mediante stesa di terre provenienti dagli scavi.	mq	5,99			9%	0,7%
		Stabilizzazione a calce di corpo stradale in rilevato mediante stesa, in sito, di terre provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, fornite e poste in opera con idonei macchinari, per spessori non superiori a 30 cm. La stabilizzazione dovrà essere eseguita con l'apporto di ossido e idrossido di calcio micronizzato, in idonea percentuale in peso rispetto alla terra, previa elaborazione della miscela ottimale secondo le norme vigenti, idonea compattazione fino a raggiungere i valori richiesti di addensamento e modulo di deformazione; compresi la stesa della calce, le prove di laboratorio ed in sito durante il trattamento esclusa la sola fornitura della calce, per ogni strato di spessore di altezza 30 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				0,56		
A2		MATERIALI						
		Ossido di calcio	100 kg	7,60	0,25	1,90		
		totale materiali				1,90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		Rullo compressore da 6 a 11 t	h	46,72	0,02	0,93		
		Pala caricatrice cingolata da 210 HP, capacità benna 2,63,2 mc	h	67,83	0,01	0,68		
		totale attrezzature				2,19		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,65		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,65	0,79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,79	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,44	0,54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			5,99		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.035		Strato anticontaminante						
U.05.020.035.a		Strato anticontaminante rilevato composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo.	mq	2,93			36%	0,7%
		Strato anticontaminante e come funzione di filtrante fra il terreno di base ed il riempimento con il rilevato composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine e altri aditivi chimici, con le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 150 g/m ² ; resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 11,5 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 1750 N; permeabilità verticale non inferiore a 100 l/m ² /sec.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		MATERIALI						
		stabilizzazione a calce di corpo stradale in rilevato mediante stesa, in sito, di terre provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a stato anticontaminante	mq	1,14	1,07	1,22		
		totale materiali				1,22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,28	0,39		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,39	0,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,66	0,27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			2,93		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.040		Strato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria						
U.05.020.040.a		Strato drenante o di separazione composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo.	mq	2,93			36%	0,7%
		Strato drenante o di separazione di strati a diversa granulometria, composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine e altri additivi chimici, con le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 200 g/m ² ; resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 15,0 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 2300 N; permeabilità verticale non inferiore a 80 l/m ² /sec.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		MATERIALI						
		stabilizzazione a calce di corpo stradale in rilevato mediante stesa, in sito, di terre provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a stato originario	mq	1,14	1,07	1,22		
		totale materiali				1,22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,28	0,39		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,39	0,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,66	0,27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			2,93		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.045		Strato di separazione e di rinforzo						
U.05.020.045.a		Strato di separazione e di rinforzo omposto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo.	mq	3,62			29%	0,7%
		Strato separazione e di rinforzo per aumentare le capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato, composto da geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine e altri additivi chimici, con le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 285 g/m ² ; resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 21,0 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 3300 N; permeabilità verticale non inferiore a 60 l/m ² /sec.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		MATERIALI						
		Geotessile	mq	1,64	1,07	1,76		
		totale materiali				1,76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,82	0,48		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,48	0,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,29	0,33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			3,62		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.050		Rinforzo di corpo stradale con geogriglia a resistenza monodirezionale						
U.05.020.050.a		Rinforzo di corpo stradale con geogriglia. Carico di rottura nominale della geogriglia di 100 kN/m	mq	20,38			13%	0,7%
		Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio del rilevato e la struttura sovrastante, di una geogriglia a resistenza monodirezionale costituita da nastri in polietilene supportanti trefoli in poliestere ad alta tenacità inguainati in un rivestimento protettivo in polietilene, in grado di contribuire al miglioramento della portanza dei terreni assorbendo le tensioni come sforzi di trazione. La geogriglia, dovrà essere completamente imputrescibile, resistente sia agli agenti chimici che agli insetti, muffe e microrganismi presenti nel terreno. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale, secondo le seguenti caratteristiche meccaniche: Carico di rottura nominale della geogriglia di 100 kN/m.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,066	1,66		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,033	0,99		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		MATERIALI						
		rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio carico di rottura nominale della geogriglia di 100kN/m	mq	10,57	1,07	11,31		
		totale materiali				11,31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,03	1,88		
		totale attrezzature				1,88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,83		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,83	2,69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,69	0,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,52	1,85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			20,38		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.050.b		Rinforzo di corpo stradale con geogriglia. Carico di rottura nominale della geogriglia di 200 kN/m	mq	24,33			11%	0,7%
		Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio del rilevato e la struttura sovrastante, di una geogriglia a resistenza monodirezionale costituita da nastri in polietilene supportanti trefoli in poliestere ad alta tenacità inguainati in un rivestimento protettivo in polietilene, in grado di contribuire al miglioramento della portanza dei terreni assorbendo le tensioni come sforzi di trazione. La geogriglia, dovrà essere completamente imputrescibile, resistente sia agli agenti chimici che agli insetti, muffe e microrganismi presenti nel terreno. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale, secondo le seguenti caratteristiche meccaniche: Carico di rottura nominale della geogriglia di 200 kN/m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,066	1,66		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,033	0,99		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		MATERIALI						
		rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio carico di rottura nominale della geogriglia di 200kN/m	mq	13,44	1,07	14,38		
		totale materiali				14,38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,03	1,88		
		totale attrezzature				1,88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,91		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,91	3,21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,21	0,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,12	2,21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			24,33		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.050.c		Rinforzo di corpo stradale con geogriglia. Carico di rottura nominale della geogriglia di 300 kN/m	mq	29,84			9%	0,7%
		Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio del rilevato e la struttura sovrastante, di una geogriglia a resistenza monodirezionale costituita da nastri in polietilene supportanti trefoli in poliestere ad alta tenacità inguainati in un rivestimento protettivo in polietilene, in grado di contribuire al miglioramento della portanza dei terreni assorbendo le tensioni come sforzi di trazione. La geogriglia, dovrà essere completamente imputrescibile, resistente sia agli agenti chimici che agli insetti, muffe e microrganismi presenti nel terreno. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale, secondo le seguenti caratteristiche meccaniche: Carico di rottura nominale della geogriglia di 300 kN/m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,066	1,66		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,033	0,99		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		MATERIALI						
		rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio carico di rottura nominale della geogriglia di 300kN/m	mq	17,44	1,07	18,66		
		totale materiali				18,66		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,03	1,88		
		totale attrezzature				1,88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,19	3,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,94	0,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,13	2,71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			29,84		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.050.d		Rinforzo di corpo stradale con geogriglia. Carico di rottura nominale della geogriglia di 400 kN/m	mq	37,19			7%	0,7%
		Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio del rilevato e la struttura sovrastante, di una geogriglia a resistenza monodirezionale costituita da nastri in polietilene supportanti trefoli in poliestere ad alta tenacità inguainati in un rivestimento protettivo in polietilene, in grado di contribuire al miglioramento della portanza dei terreni assorbendo le tensioni come sforzi di trazione. La geogriglia, dovrà essere completamente imputrescibile, resistente sia agli agenti chimici che agli insetti, muffe e microrganismi presenti nel terreno. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale, secondo le seguenti caratteristiche meccaniche: Carico di rottura nominale della geogriglia di 400 kN/m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,066	1,66		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,033	0,99		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		MATERIALI						
		rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio carico di rottura nominale della geogriglia di 400kN/m	mq	22,78	1,07	24,37		
		totale materiali				24,37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,03	1,88		
		totale attrezzature				1,88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,90	4,91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,91	0,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,81	3,38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			37,19		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.050.e		Rinforzo di corpo stradale con geogriglia. Carico di rottura nominale della geogriglia di 500 kN/m	mq	40,02			7%	0,7%
		Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio del rilevato e la struttura sovrastante, di una geogriglia a resistenza monodirezionale costituita da nastri in polietilene supportanti trefoli in poliestere ad alta tenacità inguainati in un rivestimento protettivo in polietilene, in grado di contribuire al miglioramento della portanza dei terreni assorbendo le tensioni come sforzi di trazione. La geogriglia, dovrà essere completamente imputrescibile, resistente sia agli agenti chimici che agli insetti, muffe e microrganismi presenti nel terreno. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale, secondo le seguenti caratteristiche meccaniche: Carico di rottura nominale della geogriglia di 500 kN/m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,066	1,66		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,033	0,99		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		MATERIALI						
		rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio carico di rottura nominale della geogriglia di 500kN/m	mq	24,83	1,07	26,57		
		totale materiali				26,57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,03	1,88		
		totale attrezzature				1,88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,09		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,09	5,29		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,29	0,26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,38	3,64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			40,02		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.050.f		Rinforzo di corpo stradale con geogriglia. Carico di rottura nominale della geogriglia di 600 kN/m	mq	49,62			5%	0,7%
		Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio del rilevato e la struttura sovrastante, di una geogriglia a resistenza monodirezionale costituita da nastri in polietilene supportanti trefoli in poliestere ad alta tenacità inguainati in un rivestimento protettivo in polietilene, in grado di contribuire al miglioramento della portanza dei terreni assorbendo le tensioni come sforzi di trazione. La geogriglia, dovrà essere completamente imputrescibile, resistente sia agli agenti chimici che agli insetti, muffe e microrganismi presenti nel terreno. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale, secondo le seguenti caratteristiche meccaniche: Carico di rottura nominale della geogriglia di 600 kN/m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,066	1,66		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,033	0,99		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		MATERIALI						
		rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio carico di rottura nominale della geogriglia di 600kN/m	mq	31,81	1,07	34,03		
		totale materiali				34,03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,03	1,88		
		totale attrezzature				1,88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,56	6,55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,55	0,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,11	4,51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			49,62		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.050.g		Rinforzo di corpo stradale con geogriglia. Carico di rottura nominale della geogriglia di 700 kN/m	mq	54,15			5%	0,7%
		Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio del rilevato e la struttura sovrastante, di una geogriglia a resistenza monodirezionale costituita da nastri in polietilene supportanti trefoli in poliestere ad alta tenacità inguainati in un rivestimento protettivo in polietilene, in grado di contribuire al miglioramento della portanza dei terreni assorbendo le tensioni come sforzi di trazione. La geogriglia, dovrà essere completamente imputrescibile, resistente sia agli agenti chimici che agli insetti, muffe e microrganismi presenti nel terreno. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale, secondo le seguenti caratteristiche meccaniche: Carico di rottura nominale della geogriglia di 700 kN/m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,066	1,66		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,033	0,99		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		MATERIALI						
		rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio carico di rottura nominale della geogriglia di 700kN/m	mq	35,09	1,07	37,55		
		totale materiali				37,55		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,03	1,88		
		totale attrezzature				1,88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42,07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,07	7,15		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,15	0,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49,22	4,92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			54,15		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.050.h		Rinforzo di corpo stradale con geogriglia. Carico di rottura nominale della geogriglia di 800 kN/m	mq	63,75			4%	0,7%
		Rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio del rilevato e la struttura sovrastante, di una geogriglia a resistenza monodirezionale costituita da nastri in polietilene supportanti trefoli in poliestere ad alta tenacità inguainati in un rivestimento protettivo in polietilene, in grado di contribuire al miglioramento della portanza dei terreni assorbendo le tensioni come sforzi di trazione. La geogriglia, dovrà essere completamente imputrescibile, resistente sia agli agenti chimici che agli insetti, muffe e microrganismi presenti nel terreno. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale, secondo le seguenti caratteristiche meccaniche: Carico di rottura nominale della geogriglia di 800 kN/m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,066	1,66		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,033	0,99		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		MATERIALI						
		rinforzo di corpo stradale mediante la posa, tra il piano di appoggio carico di rottura nominale della geogriglia di 800kN/m	mq	42,07	1,07	45,01		
		totale materiali				45,01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,03	1,88		
		totale attrezzature				1,88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	49,54	8,42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,42	0,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	57,96	5,80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			63,75		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.051		Armatura di rinforzo di rilevati stradali con geogriglia bidirezionale						
U.05.020.051.a		Maglia 200x50 mm per rilevati stradali, resistenza a trazione longitudinale e trasversale pari a 30 kN/m e 15 kN/m,	mq	20,27			20%	0,7%
		Armatura di rinforzo di rilevati stradali mediante la posa, a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza dei paramenti frontali, di geogriglia bidirezionale in filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva di polietilene, con un coefficiente di danneggiamento meccanico non superiore all'unità indipendentemente dal terreno di riempimento. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale. Per geogriglie dalle seguenti caratteristiche: Maglia 200x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 30 kN/m e 15 kN/m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				4,01		
A2		MATERIALI						
		geogriglia per rinforzo rilevati maglia 200x50 mm 30 KN/m e 15 KN/m	mq	8,31	1,07	8,89		
		totale materiali				8,89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,05	2,85		
		totale attrezzature				2,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,75	2,68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,68	0,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,43	1,84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			20,27		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.051.b		Maglia 200x50 mm per rilevati stradali, resistenza a trazione longitudinale e trasversale pari a 50 kN/m e 15 kN/m,	mq	20,55			19%	0,7%
		Armatura di rinforzo di rilevati stradali mediante la posa, a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza dei paramenti frontali, di geogriglia bidirezionale in filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva di polietilene, con un coefficiente di danneggiamento meccanico non superiore all'unità indipendentemente dal terreno di riempimento. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale. Per geogriglie dalle seguenti caratteristiche: Maglia 200x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 50 kN/m e 15 kN/m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				4,01		
A2		MATERIALI						
		geogriglia per rinforzo rilevati maglia 200x50 mm 50 KN/m e 15 KN/m	mq	8,52	1,07	9,11		
		totale materiali				9,11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,05	2,85		
		totale attrezzature				2,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,97		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,97	2,71		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,71	0,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,68	1,87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			20,55		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.051.c		Maglia 200x50 mm per rilevati stradali, resistenza a trazione longitudinale e trasversale pari a 80 kN/m e 15 kN/m,	mq	23,09			17%	0,7%
		Armatura di rinforzo di rilevati stradali mediante la posa, a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza dei paramenti frontali, di geogriglia bidirezionale in filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva di polietilene, con un coefficiente di danneggiamento meccanico non superiore all'unità indipendentemente dal terreno di riempimento. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale. Per geogriglie dalle seguenti caratteristiche: Maglia 200x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 80 kN/m e 15 kN/m"						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				4,01		
A2		MATERIALI						
		geogriglia per rinforzo rilevati maglia 200x50 mm 80 KN/m e 15 KN/m	mq	10,36	1,07	11,09		
		totale materiali				11,09		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,05	2,85		
		totale attrezzature				2,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,94	3,05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,05	0,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,00	2,10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			23,09		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.051.d		Maglia 200x50 mm per rilevati stradali, resistenza a trazione longitudinale e trasversale pari a 100 kN/m e 15 kN/m,	mq	23,45			17%	0,7%
		Armatura di rinforzo di rilevati stradali mediante la posa, a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza dei paramenti frontali, di geogriglia bidirezionale in filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva di polietilene, con un coefficiente di danneggiamento meccanico non superiore all'unità indipendentemente dal terreno di riempimento. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale. Per geogriglie dalle seguenti caratteristiche: Maglia 200x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari rispettivamente a 100 kN/m e 15 kN/m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				4,01		
A2		MATERIALI						
		geogriglia per rinforzo rilevati maglia 200x50 mm 100 KN/m e 15 KN/m	mq	10,62	1,07	11,36		
		totale materiali				11,36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,05	2,85		
		totale attrezzature				2,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,22		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,22	3,10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,10	0,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,32	2,13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			23,45		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.051.e		Maglia 50x50 mm per rilevati stradali e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari a 50 kN/m	mq	28,61			14%	0,7%
		Armatura di rinforzo di rilevati stradali mediante la posa, a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza dei paramenti frontali, di geogriglia bidirezionale in filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva di polietilene, con un coefficiente di danneggiamento meccanico non superiore all'unità indipendentemente dal terreno di riempimento. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale. Per geogriglie dalle seguenti caratteristiche: Maglia 50x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari a 50 kN/m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				4,01		
A2		MATERIALI						
		geogriglia per rinforzo rilevati maglia 50x50 mm 50 KN/m	mq	14,36	1,07	15,37		
		totale materiali				15,37		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,05	2,85		
		totale attrezzature				2,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,23	3,78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,78	0,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,00	2,60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			28,61		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.051.f		Maglia 50x50 mm per rilevati stradali e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari a 100 kN/m	mq	34,26			12%	0,7%
		Armatura di rinforzo di rilevati stradali mediante la posa, a strati paralleli e risvoltati in corrispondenza dei paramenti frontali, di geogriglia bidirezionale in filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva di polietilene, con un coefficiente di danneggiamento meccanico non superiore all'unità indipendentemente dal terreno di riempimento. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale. Per geogriglie dalle seguenti caratteristiche: Maglia 50x50 mm e resistenza minima a trazione longitudinale e trasversale pari a 100 kN/m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,050	1,50		
		totale mano d'opera				4,01		
A2		MATERIALI						
		geogriglia per rinforzo rilevati maglia 50x50 mm 100 KN/m	mq	18,47	1,07	19,76		
		totale materiali				19,76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,05	2,85		
		totale attrezzature				2,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,62		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,62	4,52		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,52	0,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,14	3,11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			34,26		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.052		Struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile						
U.05.020.052.a		Terra rinforzata rinverdibile. Elementi di 3,00 x 3,00 x 0,58 , con lunghezza di ancoraggio 3,00 m	mq	129,04			17%	0,7%
		Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile, realizzate con elementi di armatura planari orizzontali, costituiti da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mm ² e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 2.70 mm , galvanizzato conforme alla EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 gr/m ² . Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Gli elementi di rinforzo contigui, saranno posti in opera e legati tra loro con punti metallici meccanizzati di diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mm ² . A tergo del paramento esterno inclinato sarà posto del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm e poi si provvederà alla stesa e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale; questa avverrà per strati di altezza pari a ca. 25-30 cm e per un totale pari alla distanza tra i teli di rinforzo. Terminata l'opera sarà necessario eseguire un'idrosemina a spessore in almeno due passaggi, contenente oltre alle sementi e al collante, quantità idonee di materia organica e mulch. Compresa la fornitura e la compattazione del terreno del rilevato strutturale. Per metro quadro di superficie a vista. Elementi di 3,00 x 3,00 x 0,58 , con lunghezza di ancoraggio 3,00 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				22,01		
A2		MATERIALI						
		Idrosemina	mq	4,10	0,79	3,24		
		Terreno vegetale	mc	18,87	0,60	11,32		
		realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento elementi di 3.00 x 3.00x0.58 . con lunghezza di ancoraggio 3.00	mq	139,54	0,41	57,21		
		totale materiali				71,77		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Terna senza martello	h	43,19	0,15	6,48		
		totale attrezzature				6,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				100,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	100,26	17,04		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	17,04	0,85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	117,31	11,73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			129,04		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze		
							MO	SIC	
U.05.020.052.b		Terra rinforzata rinverdibile. Elementi di 3,00 x 3,00 x 0,73 , con lunghezza di ancoraggio 3,00 m	mq	137,16			16%	0,7%	
		Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile, realizzate con elementi di armatura planari orizzontali, costituiti da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mm ² e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 2.70 mm , galvanizzato conforme alla EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 gr/m ² . Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Gli elementi di rinforzo contigui, saranno posti in opera e legati tra loro con punti metallici meccanizzati di diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mm ² . A tergo del paramento esterno inclinato sarà posto del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm e poi si provvederà alla stesa e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale; questa avverrà per strati di altezza pari a ca. 25-30 cm e per un totale pari alla distanza tra i teli di rinforzo. Terminata l'opera sarà necessario eseguire un'idrosemina a spessore in almeno due passaggi, contenente oltre alle sementi e al collante, quantità idonee di materia organica e mulch. Compresa la fornitura e la compattazione del terreno del rilevato strutturale. Per metro quadro di superficie a vista. Elementi di 3,00 x 3,00 x 0,73 , con lunghezza di ancoraggio 3,00 m							
A		COSTI DIRETTI							
A1		MANO D'OPERA							
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04			
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98			
		totale mano d'opera				22,01			
A2		MATERIALI							
		Idrosemina	mq	4,10	0,79	3,24			
		Terreno vegetale	mc	18,87	0,60	11,32			
		realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento elementi di 3.00 x 3.00x0.73 . con lunghezza di ancoraggio 3.00 m 1/2.	mq	154,93	0,41	63,52			
		totale materiali				78,08			
A3		ATTREZZATURE ED ONERI							
		Terna senza martello	h	43,19	0,15	6,48			
		totale attrezzature				6,48			
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				106,57			
B		COSTI INDIRECTI							
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	106,57	18,12			
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	18,12	0,91			
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	124,69	12,47			
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			137,16			



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze		
							MO	SIC	
U.05.020.052.c		Terra rinforzata rinverdibile. Elementi di 4,00 x 3,00 x 0,58 , con lunghezza di ancoraggio 4,00 m	mq	138,78			16%	0,7%	
		Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile, realizzate con elementi di armatura planari orizzontali, costituiti da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mm ² e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 2.70 mm , galvanizzato conforme alla EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 gr/m ² . Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Gli elementi di rinforzo contigui, saranno posti in opera e legati tra loro con punti metallici meccanizzati di diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mm ² . A tergo del paramento esterno inclinato sarà posto del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm e poi si provvederà alla stesa e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale; questa avverrà per strati di altezza pari a ca. 25-30 cm e per un totale pari alla distanza tra i teli di rinforzo. Terminata l'opera sarà necessario eseguire un'idrosemina a spessore in almeno due passaggi, contenente oltre alle sementi e al collante, quantità idonee di materia organica e mulch. Compresa la fornitura e la compattazione del terreno del rilevato strutturale. Per metro quadro di superficie a vista. Elementi di 4,00 x 3,00 x 0,58 , con lunghezza di ancoraggio 4,00 m							
A		COSTI DIRETTI							
A1		MANO D'OPERA							
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04			
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98			
		totale mano d'opera				22,01			
A2		MATERIALI							
		Idrosemina	mq	4,10	0,79	3,24			
		Terreno vegetale	mc	18,87	0,60	11,32			
		realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento elementi di 4.00 x 3.00x0.58 . con lunghezza di ancoraggio 4.00 m 1/2.	mq	158,00	0,41	64,78			
		totale materiali				79,34			
A3		ATTREZZATURE ED ONERI							
		Terna senza martello	h	43,19	0,15	6,48			
		totale attrezzature				6,48			
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				107,84			
B		COSTI INDIRETTI							
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	107,84	18,33			
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	18,33	0,92			
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	126,17	12,62			
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			138,78			



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze		
							MO	SIC	
U.05.020.052.d		Terra rinforzata rinverdibile. Elementi di 4,00 x 3,00 x 0,73 , con lunghezza di ancoraggio 4,00 m	mq	144,74			15%	0,7%	
		Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile, realizzate con elementi di armatura planari orizzontali, costituiti da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mm ² e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 2.70 mm , galvanizzato conforme alla EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 gr/m ² . Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Gli elementi di rinforzo contigui, saranno posti in opera e legati tra loro con punti metallici meccanizzati di diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mm ² . A tergo del paramento esterno inclinato sarà posto del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm e poi si provvederà alla stesa e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale; questa avverrà per strati di altezza pari a ca. 25-30 cm e per un totale pari alla distanza tra i teli di rinforzo. Terminata l'opera sarà necessario eseguire un'idrosemina a spessore in almeno due passaggi, contenente oltre alle sementi e al collante, quantità idonee di materia organica e mulch. Compresa la fornitura e la compattazione del terreno del rilevato strutturale. Per metro quadro di superficie a vista. Elementi di 4,00 x 3,00 x 0,73 , con lunghezza di ancoraggio 4,00 m							
A		COSTI DIRETTI							
A1		MANO D'OPERA							
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04			
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98			
		totale mano d'opera				22,01			
A2		MATERIALI							
		Idrosemina	mq	4,10	0,79	3,24			
		Terreno vegetale	mc	18,87	0,60	11,32			
		realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento elementi di 4.00 x 3.00x0.73 . con lunghezza di ancoraggio 4.00 m 1/2.	mq	169,29	0,41	69,41			
		totale materiali				83,97			
A3		ATTREZZATURE ED ONERI							
		Terna senza martello	h	43,19	0,15	6,48			
		totale attrezzature				6,48			
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				112,46			
B		COSTI INDIRETTI							
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	112,46	19,12			
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	19,12	0,96			
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	131,58	13,16			
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			144,74			



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze		
							MO	SIC	
U.05.020.052.e		Terra rinforzata rinverdibile. Elementi di 5,00 x 3,00 x 0,58 , con lunghezza di ancoraggio 5,00 m	mq	146,36			15%	0,7%	
		Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile, realizzate con elementi di armatura planari orizzontali, costituiti da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mm ² e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 2.70 mm , galvanizzato conforme alla EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 gr/m ² . Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Gli elementi di rinforzo contigui, saranno posti in opera e legati tra loro con punti metallici meccanizzati di diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mm ² . A tergo del paramento esterno inclinato sarà posto del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm e poi si provvederà alla stesa e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale; questa avverrà per strati di altezza pari a ca. 25-30 cm e per un totale pari alla distanza tra i teli di rinforzo. Terminata l'opera sarà necessario eseguire un'idrosemina a spessore in almeno due passaggi, contenente oltre alle sementi e al collante, quantità idonee di materia organica e mulch. Compresa la fornitura e la compattazione del terreno del rilevato strutturale. Per metro quadro di superficie a vista.							
A		COSTI DIRETTI							
A1		MANO D'OPERA							
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04			
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98			
		totale mano d'opera				22,01			
A2		MATERIALI							
		Idrosemina	mq	4,10	0,79	3,24			
		Terreno vegetale	mc	18,87	0,60	11,32			
		realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento elementi di 5,00 x 3,00x0,58 , con lunghezza di ancoraggio 5,00 m 1/2.	mq	172,37	0,41	70,67			
		totale materiali				85,23			
A3		ATTREZZATURE ED ONERI							
		Terna senza martello	h	43,19	0,15	6,48			
		totale attrezzature				6,48			
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				113,73			
B		COSTI INDIRECTI							
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	113,73	19,33			
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	19,33	0,97			
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	133,06	13,31			
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			146,36			



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze		
							MO	SIC	
U.05.020.052.f		Terra rinforzata rinverdibile. Elementi di 7,00 x 3,00 x 0,73 , con lunghezza di ancoraggio 5,00 m	mq	153,40			14%	0,7%	
		Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile, realizzate con elementi di armatura planari orizzontali, costituiti da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mm ² e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 2.70 mm , galvanizzato conforme alla EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 gr/m ² . Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Gli elementi di rinforzo contigui, saranno posti in opera e legati tra loro con punti metallici meccanizzati di diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mm ² . A tergo del paramento esterno inclinato sarà posto del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm e poi si provvederà alla stesa e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale; questa avverrà per strati di altezza pari a ca. 25-30 cm e per un totale pari alla distanza tra i teli di rinforzo. Terminata l'opera sarà necessario eseguire un'idrosemina a spessore in almeno due passaggi, contenente oltre alle sementi e al collante, quantità idonee di materia organica e mulch. Compresa la fornitura e la compattazione del terreno del rilevato strutturale. Per metro quadro di superficie a vista. Elementi di 7,00 x 3,00 x 0,73 , con lunghezza di ancoraggio 5,00 m							
A		COSTI DIRETTI							
A1		MANO D'OPERA							
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04			
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98			
		totale mano d'opera				22,01			
A2		MATERIALI							
		Idrosemina	mq	4,10	0,79	3,24			
		Terreno vegetale	mc	18,87	0,60	11,32			
		realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento elementi di 7.00 x 3.00x 0.73. con lunghezza di ancoraggio 5.00 m	mq	185,71	0,41	76,14			
		totale materiali				90,70			
A3		ATTREZZATURE ED ONERI							
		Terna senza martello	h	43,19	0,15	6,48			
		totale attrezzature				6,48			
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				119,19			
B		COSTI INDIRECTI							
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	119,19	20,26			
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	20,26	1,01			
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	139,46	13,95			
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			153,40			



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze		
							MO	SIC	
U.05.020.052.g		Terra rinforzata rinverdibile. Elementi di 6,00 x 3,00 x 0,58 , con lunghezza di ancoraggio 6,00 m	mq	154,76			14%	0,7%	
		Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile, realizzate con elementi di armatura planari orizzontali, costituiti da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mm ² e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 2.70 mm , galvanizzato conforme alla EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 gr/m ² . Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Gli elementi di rinforzo contigui, saranno posti in opera e legati tra loro con punti metallici meccanizzati di diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mm ² . A tergo del paramento esterno inclinato sarà posto del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm e poi si provvederà alla stesa e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale; questa avverrà per strati di altezza pari a ca. 25-30 cm e per un totale pari alla distanza tra i teli di rinforzo. Terminata l'opera sarà necessario eseguire un'idrosemina a spessore in almeno due passaggi, contenente oltre alle sementi e al collante, quantità idonee di materia organica e mulch. Compresa la fornitura e la compattazione del terreno del rilevato strutturale. Per metro quadro di superficie a vista. Elementi di 6,00 x 3,00 x 0,58 , con lunghezza di ancoraggio 6,00 m							
A		COSTI DIRETTI							
A1		MANO D'OPERA							
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04			
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98			
		totale mano d'opera				22,01			
A2		MATERIALI							
		Idrosemina	mq	4,10	0,79	3,24			
		Terreno vegetale	mc	18,87	0,60	11,32			
		realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento elementi di 6.00 x 3.00 x 0.58. con lunghezza di ancoraggio 6.00 m	mq	188,27	0,41	77,19			
		totale materiali				91,75			
A3		ATTREZZATURE ED ONERI							
		Terna senza martello	h	43,19	0,15	6,48			
		totale attrezzature				6,48			
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				120,25			
B		COSTI INDIRETTI							
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	120,25	20,44			
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	20,44	1,02			
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	140,69	14,07			
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			154,76			



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze		
							MO	SIC	
U.05.020.052.h		Terra rinforzata rinverdibile. Elementi di 6,00 x 3,00 x 0,73 , con lunghezza di ancoraggio 6,00 m	mq	161,63			14%	0,7%	
		Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile, realizzate con elementi di armatura planari orizzontali, costituiti da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mm ² e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 2.70 mm , galvanizzato conforme alla EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 gr/m ² . Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico con spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Gli elementi di rinforzo contigui, saranno posti in opera e legati tra loro con punti metallici meccanizzati di diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mm ² . A tergo del paramento esterno inclinato sarà posto del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm e poi si provvederà alla stesa e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale; questa avverrà per strati di altezza pari a ca. 25-30 cm e per un totale pari alla distanza tra i teli di rinforzo. Terminata l'opera sarà necessario eseguire un'idrosemina a spessore in almeno due passaggi, contenente oltre alle sementi e al collante, quantità idonee di materia organica e mulch. Compresa la fornitura e la compattazione del terreno del rilevato strutturale. Per metro quadro di superficie a vista. Elementi di 6,00 x 3,00 x 0,73 , con lunghezza di ancoraggio 6,00 m							
A		COSTI DIRETTI							
A1		MANO D'OPERA							
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04			
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98			
		totale mano d'opera				22,01			
A2		MATERIALI							
		Idrosemina	mq	4,10	0,79	3,24			
		Terreno vegetale	mc	18,87	0,60	11,32			
		realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento elementi di 6,00 x 3,00 x 0,73, con lunghezza di ancoraggio 6,00m	mq	201,30	0,41	82,53			
		totale materiali				97,10			
A3		ATTREZZATURE ED ONERI							
		Terna senza martello	h	43,19	0,15	6,48			
		totale attrezzature				6,48			
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				125,59			
B		COSTI INDIRETTI							
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	125,59	21,35			
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	21,35	1,07			
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	146,94	14,69			
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			161,63			



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.053		Struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento in pietrame						
U.05.020.053.a		Terra rinforzata con paramento in pietrame. Elementi di 3,00 x 2,00 x 1,00 , con lunghezza di ancoraggio 3,00 m	mq	169,04			29%	0,7%
		<p>Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento in pietrame, costituita da elementi di armatura planari orizzontali, realizzati in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio conforme all'EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Il paramento sarà costituito da un elemento scatolare di sezione 1m x 1m, realizzato risvoltando frontalmente la rete metallica a doppia torsione e collegandola posteriormente con un diaframma di chiusura, solidale con l'elemento di rinforzo orizzontale. In opera con adeguato geosintetico non tessuto termosaldato a filo continuo, in filamento copolimero di polipropilene - polietilene di massa areica 125 g/mq, con funzione di filtro da utilizzare come interfaccia fra l'elemento scatolare e il rilevato strutturale retrostante. Il riempimento sarà realizzato con elementi litoidi di adeguato peso specifico, aventi diametro superiore a quello della maglia della rete, non friabili e non gelivi. Gli elementi di rinforzo contigui saranno posti in opera e legati tra loro con punti metallici meccanizzati di diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mm. A tergo dello scatolare costituente il paramento esterno si provvederà alla stesa e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale; questa avverrà per strati di Elementi di 3,00 x 2,00 x 1,00 , con lunghezza di ancoraggio 3,00 m</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,900	22,58		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,900	26,95		
		totale mano d'opera				49,53		
A2		MATERIALI						
		Pietrame di natura calcareo o similare	mc	22,50	1,05	23,63		
		Geocomposito costituito da geogriglia biorentata geotessile TNT ritentore di fili	mq	0,67	2,00	1,33		
		realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento elementi di 3,00 x 2,00 x 1,00, con lunghezza di ancoraggio 3,00 m	mq	96,44	0,50	48,22		
		totale materiali				73,18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Terna senza martello	h	43,19	0,20	8,64		
		totale attrezzature				8,64		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				131,35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	131,35	22,33		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	22,33	1,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	153,68	15,37		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			169,04		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze		
							MO	SIC	
U.05.020.053.b		Terra rinforzata con paramento in pietrame. Elementi di 4,00 x 2,00 x 1,00 , con lunghezza di ancoraggio 4,00 m	mq	175,65			28%	0,7%	
		Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento in pietrame, costituita da elementi di armatura planari orizzontali, realizzati in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio conforme all'EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Il paramento sarà costituito da un elemento scatolare di sezione 1m x 1m, realizzato risvoltando frontalmente la rete metallica a doppia torsione e collegandola posteriormente con un diaframma di chiusura, solidale con l'elemento di rinforzo orizzontale. In opera con adeguato geosintetico non tessuto termosaldato a filo continuo, in filamento copolimero di polipropilene - polietilene di massa areica 125 g/mq, con funzione di filtro da utilizzare come interfaccia fra l'elemento scatolare e il rilevato strutturale retrostante. Il riempimento sarà realizzato con elementi litoidi di adeguato peso specifico, aventi diametro superiore a quello della maglia della rete, non friabili e non gelivi. Gli elementi di rinforzo contigui saranno posti in opera e legati tra loro con punti metallici meccanizzati di diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mmq. A tergo dello scatolare costituente il paramento esterno si provvederà alla stesa e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale; questa avverrà per strati di Elementi di 4,00 x 2,00 x 1,00 , con lunghezza di ancoraggio 4,00 m							
A		COSTI DIRETTI							
A1		MANO D'OPERA							
		Operaio comune	h	25,09	0,900	22,58			
		Operaio specializzato	h	29,94	0,900	26,95			
		totale mano d'opera				49,53			
A2		MATERIALI							
		Pietrame di natura calcareo o similare	mc	22,50	1,05	23,63			
		Geocomposito costituito da geogriglia biorentata geotessile TNT ritentore di fili	mq	0,67	2,00	1,33			
		realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento elementi di 4,00 x 2,00 x 1,00, con lunghezza di ancoraggio 4,00 m	mq	106,70	0,50	53,35			
		totale materiali				78,31			
A3		ATTREZZATURE ED ONERI							
		Terna senza martello	h	43,19	0,20	8,64			
		totale attrezzature				8,64			
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				136,48			
B		COSTI INDIRETTI							
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	136,48	23,20			
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	23,20	1,16			
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	159,68	15,97			
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			175,65			



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.053.c		Terra rinforzata con paramento in pietrame. Elementi di 5,00 x 2,00 x 1,00 , con lunghezza di ancoraggio 5,00 m	mq	181,72			27%	0,7%
		Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento in pietrame, costituita da elementi di armatura planari orizzontali, realizzati in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mm ² e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio conforme all'EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/m ² . Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Il paramento sarà costituito da un elemento scatolare di sezione 1m x 1m, realizzato risvoltando frontalmente la rete metallica a doppia torsione e collegandola posteriormente con un diaframma di chiusura, solidale con l'elemento di rinforzo orizzontale. In opera con adeguato geosintetico non tessuto termosaldato a filo continuo, in filamento copolimero di polipropilene - polietilene di massa areica 125 g/m ² , con funzione di filtro da utilizzare come interfaccia fra l'elemento scatolare e il rilevato strutturale retrostante. Il riempimento sarà realizzato con elementi litoidi di adeguato peso specifico, aventi diametro superiore a quello della maglia della rete, non friabili e non gelivi. Gli elementi di rinforzo contigui saranno posti in opera e legati tra loro con punti metallici meccanizzati di diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mm ² . A tergo dello scatolare costituente il paramento esterno si provvederà alla stesa e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale; questa avverrà per strati di Elementi di 5,00 x 2,00 x 1,00 , con lunghezza di ancoraggio 5,00 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,900	22,58		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,900	26,95		
		totale mano d'opera				49,53		
A2		MATERIALI						
		Pietrame di natura calcareo o similare	mc	22,50	1,05	23,63		
		Geocomposito costituito da geogriglia bioretata geotessile TNT ritentore di fili	mq	0,67	2,00	1,33		
		realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento elementi di 5,00 x 2,00 x 1,00, con lunghezza di ancoraggio 5,00 m	mq	116,14	0,50	58,07		
		totale materiali				83,03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Terna senza martello	h	43,19	0,20	8,64		
		totale attrezzature				8,64		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				141,20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	141,20	24,00		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	24,00	1,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	165,20	16,52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			181,72		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.053.d		Terra rinforzata con paramento in pietrame. Elementi di 6,00 x 2,00 x 1,00 , con lunghezza di ancoraggio 6,00 m	mq	187,66			26%	0,7%
		Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata con paramento in pietrame, costituita da elementi di armatura planari orizzontali, realizzati in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale in accordo con le UNI-EN 10223-3, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio conforme all'EN 10244 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm. Il paramento sarà costituito da un elemento scatolare di sezione 1m x 1m, realizzato risvoltando frontalmente la rete metallica a doppia torsione e collegandola posteriormente con un diaframma di chiusura, solidale con l'elemento di rinforzo orizzontale. In opera con adeguato geosintetico non tessuto termosaldato a filo continuo, in filamento copolimero di polipropilene - polietilene di massa areica 125 g/mq, con funzione di filtro da utilizzare come interfaccia fra l'elemento scatolare e il rilevato strutturale retrostante. Il riempimento sarà realizzato con elementi litoidi di adeguato peso specifico, aventi diametro superiore a quello della maglia della rete, non friabili e non gelivi. Gli elementi di rinforzo contigui saranno posti in opera e legati tra loro con punti metallici meccanizzati di diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mmq. A tergo dello scatolare costituente il paramento esterno si provvederà alla stesa e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale; questa avverrà per strati di Elementi di 6,00 x 2,00 x 1,00 , con lunghezza di ancoraggio 6,00 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,900	22,58		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,900	26,95		
		totale mano d'opera				49,53		
A2		MATERIALI						
		Pietrame di natura calcareo o similare	mc	22,50	1,05	23,63		
		Geocomposito costituito da geogriglia bioretata geotessile TNT ritentore di fili	mq	0,67	2,00	1,33		
		realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento elementi di 6,00 x 2,00 x 1,00, con lunghezza di ancoraggio 6,00 m	mq	125,38	0,50	62,69		
		totale materiali				87,65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Terna senza martello	h	43,19	0,20	8,64		
		totale attrezzature				8,64		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				145,81		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	145,81	24,79		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	24,79	1,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	170,60	17,06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			187,66		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.054		Rilevato in terra rinforzata con geogriglia bidirezionale di armatura						
U.05.020.054.a		Rilevato in terra rinforzata con geogriglia bidirezionale di armatura. R1= 50 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 3 m	mq	148,97			22%	0,7%
		Realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento, lungo il piano orizzontale dello stesso, di geogriglia bidirezionale di armatura, costituita da filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva in polietilene, posizionate ad interasse non superiore a 1 m e caratterizzate da un coefficiente di danneggiamento, durante l'installazione, pari all'unità per qualsiasi tipo di materiale di riempimento utilizzato, sovrastante stesa di terreno compattato, caratterizzato da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, > 35°, stuoie di fibre naturali antierosive poste lungo il fronte del rilevato e risvoltate all'interno dello stesso in corrispondenza delle geogriglie. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale ed alla compattazione. Resistenza a trazione longitudinale, non inferiore a (R1); resistenza a trazione trasversale non inferiore a (R2); altezza rilevato (H). R1= 50 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 3 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,400	11,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				33,15		
A2		MATERIALI						
		Idrosemina	mq	4,10	0,79	3,24		
		Biostuoia	mq	3,80	1,05	3,99		
		R1=50 KN/m;R2=5 KN/m H = fino a 3 m	mq	57,53	1,00	57,53		
		totale materiali				64,76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,20	11,40		
		Rulli compattatori da 140 hp e peso 16000 kg	h	32,22	0,20	6,44		
		totale attrezzature				17,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				115,75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	115,75	19,68		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	19,68	0,98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	135,43	13,54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			148,97		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.054.b		Rilevato in terra rinforzata con geogriglia bidirezionale di armatura. R1= 50 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 4,5 m	mq	155,92			21%	0,7%
		Realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento, lungo il piano orizzontale dello stesso, di geogriglia bidirezionale di armatura, costituita da filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva in polietilene, posizionate ad interasse non superiore a 1 m e caratterizzate da un coefficiente di danneggiamento, durante l'installazione, pari all'unità per qualsiasi tipo di materiale di riempimento utilizzato, sovrastante stesa di terreno compattato, caratterizzato da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, > 35°, stuoie di fibre naturali antierosive poste lungo il fronte del rilevato e risvoltate all'interno dello stesso in corrispondenza delle geogriglie. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale ed alla compattazione. Resistenza a trazione longitudinale, non inferiore a (R1); resistenza a trazione trasversale non inferiore a (R2); altezza rilevato (H). R1= 50 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 4,5 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,400	11,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				33,15		
A2		MATERIALI						
		Idrosemina	mq	4,10	0,79	3,24		
		Biostuoia	mq	3,80	1,05	3,99		
		R1=50 KN/m;R2=5 KN/m H = fino a 4,5 m	mq	62,92	1,00	62,92		
		totale materiali				70,15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,20	11,40		
		Rulli compattatori da 140 hp e peso 16000 kg	h	32,22	0,20	6,44		
		totale attrezzature				17,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				121,15		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	121,15	20,59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	20,59	1,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	141,74	14,17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			155,92		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.054.c		Rilevato in terra rinforzata con geogriglia bidirezionale di armatura. R1= 80 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 6 m	mq	164,47			20%	0,7%
		Realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento, lungo il piano orizzontale dello stesso, di geogriglia bidirezionale di armatura, costituita da filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva in polietilene, posizionate ad interasse non superiore a 1 m e caratterizzate da un coefficiente di danneggiamento, durante l'installazione, pari all'unità per qualsiasi tipo di materiale di riempimento utilizzato, sovrastante stesa di terreno compattato, caratterizzato da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, > 35°, stuoie di fibre naturali antierosive poste lungo il fronte del rilevato e risvoltate all'interno dello stesso in corrispondenza delle geogriglie. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale ed alla compattazione. Resistenza a trazione longitudinale, non inferiore a (R1); resistenza a trazione trasversale non inferiore a (R2); altezza rilevato (H). R1= 80 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 6 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,400	11,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				33,15		
A2		MATERIALI						
		Idrosemina	mq	4,10	0,79	3,24		
		Biostuoia	mq	3,80	1,05	3,99		
		R1=80 KN/m;R2=5 KN/m H = fino a 6 m	mq	69,57	1,00	69,57		
		totale materiali				76,80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,20	11,40		
		Rulli compattatori da 140 hp e peso 16000 kg	h	32,22	0,20	6,44		
		totale attrezzature				17,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				127,80		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	127,80	21,73		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	21,73	1,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	149,52	14,95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			164,47		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.054.d		Rilevato in terra rinforzata con geogriglia bidirezionale di armatura. R1= 80 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 7,5 m	mq	182,62			18%	0,7%
		Realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento, lungo il piano orizzontale dello stesso, di geogriglia bidirezionale di armatura, costituita da filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva in polietilene, posizionate ad interasse non superiore a 1 m e caratterizzate da un coefficiente di danneggiamento, durante l'installazione, pari all'unità per qualsiasi tipo di materiale di riempimento utilizzato, sovrastante stesa di terreno compattato, caratterizzato da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, > 35°, stuoie di fibre naturali antierosive poste lungo il fronte del rilevato e risvoltate all'interno dello stesso in corrispondenza delle geogriglie. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale ed alla compattazione. Resistenza a trazione longitudinale, non inferiore a (R1); resistenza a trazione trasversale non inferiore a (R2); altezza rilevato (H). R1= 80 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 7,5 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,400	11,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				33,15		
A2		MATERIALI						
		Idrosemina	mq	4,10	0,79	3,24		
		Biostuoia	mq	3,80	1,05	3,99		
		R1=80 KN/m;R2=5 KN/m H = fino a 7,5 m	mq	83,67	1,00	83,67		
		totale materiali				90,90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,20	11,40		
		Rulli compattatori da 140 hp e peso 16000 kg	h	32,22	0,20	6,44		
		totale attrezzature				17,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				141,89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	141,89	24,12		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	24,12	1,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	166,01	16,60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			182,62		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.054.e		Rilevato in terra rinforzata con geogriglia bidirezionale di armatura. R1= 80 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 9,0 m	mq	188,82			18%	0,7%
		Realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento, lungo il piano orizzontale dello stesso, di geogriglia bidirezionale di armatura, costituita da filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva in polietilene, posizionate ad interasse non superiore a 1 m e caratterizzate da un coefficiente di danneggiamento, durante l'installazione, pari all'unità per qualsiasi tipo di materiale di riempimento utilizzato, sovrastante stesa di terreno compattato, caratterizzato da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, > 35°, stuoie di fibre naturali antierosive poste lungo il fronte del rilevato e risvoltate all'interno dello stesso in corrispondenza delle geogriglie. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale ed alla compattazione. Resistenza a trazione longitudinale, non inferiore a (R1); resistenza a trazione trasversale non inferiore a (R2); altezza rilevato (H). R1= 80 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 9,0 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,400	11,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				33,15		
A2		MATERIALI						
		Idrosemina	mq	4,10	0,79	3,24		
		Biostuoia	mq	3,80	1,05	3,99		
		R1=80 KN/m;R2=5 KN/m H = fino a 9,0 m	mq	88,49	1,00	88,49		
		totale materiali				95,72		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,20	11,40		
		Rulli compattatori da 140 hp e peso 16000 kg	h	32,22	0,20	6,44		
		totale attrezzature				17,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				146,71		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	146,71	24,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	24,94	1,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	171,66	17,17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			188,82		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.054.f		Rilevato in terra rinforzata con geogriglia bidirezionale di armatura. R1= 80 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 10,5 m	mq	200,24			17%	0,7%
		Realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento, lungo il piano orizzontale dello stesso, di geogriglia bidirezionale di armatura, costituita da filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva in polietilene, posizionate ad interasse non superiore a 1 m e caratterizzate da un coefficiente di danneggiamento, durante l'installazione, pari all'unità per qualsiasi tipo di materiale di riempimento utilizzato, sovrastante stesa di terreno compattato, caratterizzato da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, > 35°, stuoie di fibre naturali antierosive poste lungo il fronte del rilevato e risvoltate all'interno dello stesso in corrispondenza delle geogriglie. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale ed alla compattazione. Resistenza a trazione longitudinale, non inferiore a (R1); resistenza a trazione trasversale non inferiore a (R2); altezza rilevato (H).						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,400	11,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				33,15		
A2		MATERIALI						
		Idrosemina	mq	4,10	0,79	3,24		
		Biostuoia	mq	3,80	1,05	3,99		
		R1=80 KN/m;R2=5 KN/m H = fino a 10,5 m	mq	97,37	1,00	97,37		
		totale materiali				104,60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,20	11,40		
		Rulli compattatori da 140 hp e peso 16000 kg	h	32,22	0,20	6,44		
		totale attrezzature				17,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				155,59		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	155,59	26,45		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	26,45	1,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	182,04	18,20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			200,24		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.054.g		Rilevato in terra rinforzata con geogriglia bidirezionale di armatura. R1= 100 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 12,0 m	mq	224,57			15%	0,7%
		Realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento, lungo il piano orizzontale dello stesso, di geogriglia bidirezionale di armatura, costituita da filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva in polietilene, posizionate ad interasse non superiore a 1 m e caratterizzate da un coefficiente di danneggiamento, durante l'installazione, pari all'unità per qualsiasi tipo di materiale di riempimento utilizzato, sovrastante stesa di terreno compattato, caratterizzato da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, > 35°, stuoie di fibre naturali antierosive poste lungo il fronte del rilevato e risvoltate all'interno dello stesso in corrispondenza delle geogriglie. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale ed alla compattazione. Resistenza a trazione longitudinale, non inferiore a (R1); resistenza a trazione trasversale non inferiore a (R2); altezza rilevato (H). R1= 100 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 12,0 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,400	11,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				33,15		
A2		MATERIALI						
		Idrosemina	mq	4,10	0,79	3,24		
		Biostuoia	mq	3,80	1,05	3,99		
		R1=100 KN/m;R2=5 KN/m H = fino a 12,0 m	mq	116,27	1,00	116,27		
		totale materiali				123,49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,20	11,40		
		Rulli compattatori da 140 hp e peso 16000 kg	h	32,22	0,20	6,44		
		totale attrezzature				17,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				174,49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	174,49	29,66		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	29,66	1,48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	204,15	20,42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			224,57		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.054.h		Rilevato in terra rinforzata con geogriglia bidirezionale di armatura. R1= 100 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 15,0 m	mq	245,83			13%	0,7%
		Realizzazione di rilevato in terra rinforzata mediante posizionamento, lungo il piano orizzontale dello stesso, di geogriglia bidirezionale di armatura, costituita da filamenti di poliestere ad alta tenacità rivestiti con guaina protettiva in polietilene, posizionate ad interasse non superiore a 1 m e caratterizzate da un coefficiente di danneggiamento, durante l'installazione, pari all'unità per qualsiasi tipo di materiale di riempimento utilizzato, sovrastante stesa di terreno compattato, caratterizzato da un valore dell'angolo di attrito interno, previa compattazione, > 35°, stuoie di fibre naturali antierosive poste lungo il fronte del rilevato e risvoltate all'interno dello stesso in corrispondenza delle geogriglie. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari per la stesa del materiale ed alla compattazione. Resistenza a trazione longitudinale, non inferiore a (R1); resistenza a trazione trasversale non inferiore a (R2); altezza rilevato (H). R1= 100 kN/m; R2= 5 kN/m; H = fino a 15,0 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,400	11,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,400	11,98		
		totale mano d'opera				33,15		
A2		MATERIALI						
		Idrosemina	mq	4,10	0,79	3,24		
		Biostuoia	mq	3,80	1,05	3,99		
		R1=100 KN/m;R2=5 KN/m H = fino a 15,0 m	mq	132,78	1,00	132,78		
		totale materiali				140,01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,20	11,40		
		Rulli compattatori da 140 hp e peso 16000 kg	h	32,22	0,20	6,44		
		totale attrezzature				17,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				191,01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	191,01	32,47		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	32,47	1,62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	223,48	22,35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			245,83		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.055		Opere in terra rinforzata costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE						
U.05.020.055.a		Opere in terra rinforzata costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE. H = fino a 3 m	mq	138,57			17%	0,7%
		Realizzazione opere in terra rinforzata, con paramento a vista inclinato 65° rispetto all'orizzontale, costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE (polietilene ad alta densità), (Res. Trazione non inferiore a 45 kN/m**) prodotte per estrusione continua, senza successive saldature. La facciata della terra rinforzata sarà contenuta da un cassero guida in rete metallica elettrosaldata e da un biotessile, preseminato, in fibre cellulosiche, biodegradabile al 100%. Altezza fino a (H) 3 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,592	14,85		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,296	8,86		
		totale mano d'opera				23,72		
A2		MATERIALI						
		Biotessile	mq	3,68	1,74	6,41		
		Rete in acciaio elettrosaldato diametro mm 5 3.5*9*30/27	kg	0,41	35,00	14,36		
		Geogriglia estrusa in HDPE 5 strati x m ² /strato 5,50	mq	3,48	9,26	32,21		
		totale materiali				52,98		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,34		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,15	5,98		
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,30	16,88		
		Rulli compattatori da 140 hp e peso 16000 kg	h	32,22	0,15	4,77		
		totale attrezzature				30,97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				107,67		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	107,67	18,30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	18,30	0,92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	125,97	12,60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			138,57		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.055.b		Opere in terra rinforzata costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE. H = fino a 4,5 m	mq	168,07			14%	0,7%
		Realizzazione opere in terra rinforzata, con paramento a vista inclinato 65° rispetto all'orizzontale, costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE (polietilene ad alta densità), (Res. Trazione non inferiore a 45 kN/m**) prodotte per estrusione continua, senza successive saldature. La facciata della terra rinforzata sarà contenuta da un cassero guida in rete metallica elettrosaldata e da un biotessile, preseminato, in fibre cellulosiche, biodegradabile al 100%. Altezza fino a (H) 4,5 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,604	15,15		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,302	9,04		
		totale mano d'opera				24,18		
A2		MATERIALI						
		Biotessile	mq	3,68	1,77	6,52		
		Geogriglia estrusa in HDPE 7 strati x m ² /strato 6,60	mq	3,80	11,06	41,99		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,41	35,66	14,63		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,33	35,66	11,71		
		totale materiali				74,85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,39		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,15	6,10		
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,30	17,21		
		Rulli compattatori da 140 hp e peso 16000 kg	h	32,22	0,15	4,86		
		totale attrezzature				31,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				130,59		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	130,59	22,20		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	22,20	1,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	152,79	15,28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			168,07		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.055.c		Opere in terra rinforzata costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE. H = fino a 6 m	mq	177,08			14%	0,7%
		Realizzazione opere in terra rinforzata, con paramento a vista inclinato 65° rispetto all'orizzontale, costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE (polietilene ad alta densità), (Res. Trazione non inferiore a 45 kN/m**) prodotte per estrusione continua, senza successive saldature. La facciata della terra rinforzata sarà contenuta da un cassero guida in rete metallica elettrosaldata e da un biotessile, preseminato, in fibre cellulosiche, biodegradabile al 100%. Altezza fino a (H) 6 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,615	15,44		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,308	9,21		
		totale mano d'opera				24,65		
A2		MATERIALI						
		Biotessile	mq	3,68	1,81	6,67		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,41	35,66	14,63		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,33	35,66	11,71		
		Geogriglia estrusa in HDPE 10 strati x m ² /strato 7,70	mq	4,11	12,81	52,70		
		totale materiali				85,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,47		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,15	6,22		
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,31	17,54		
		totale attrezzature				27,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				137,59		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	137,59	23,39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	23,39	1,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	160,98	16,10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			177,08		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.055.d		Opere in terra rinforzata costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE. H = fino a 7,5 m	mq	192,02			6%	0,7%
		Realizzazione opere in terra rinforzata, con paramento a vista inclinato 65° rispetto all'orizzontale, costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE (polietilene ad alta densità), (Res. Trazione non inferiore a 45 kN/m**) prodotte per estrusione continua, senza successive saldature. La facciata della terra rinforzata sarà contenuta da un cassero guida in rete metallica elettrosaldata e da un biotessile, preseminato, in fibre cellulosiche, biodegradabile al 100%. Altezza fino a (H) 7,5 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,064	1,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,320	9,58		
		totale mano d'opera				11,19		
A2		MATERIALI						
		Biotessile	mq	3,68	1,88	6,92		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,41	37,80	15,51		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,33	37,80	12,41		
		Geogriglia estrusa in HDPE 12 strati x m ² /strato 8,90	mq	4,52	15,40	69,68		
		totale materiali				104,53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,61		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,16	6,47		
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,32	18,24		
		Rulli compattatori da 140 hp e peso 16000 kg	h	32,22	0,16	5,15		
		totale attrezzature				33,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				149,20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	149,20	25,36		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	25,36	1,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	174,56	17,46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			192,02		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.055.e		Opere in terra rinforzata costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE. H = fino a 9,0 m	mq	233,16			11%	0,7%
		Realizzazione opere in terra rinforzata, con paramento a vista inclinato 65° rispetto all'orizzontale, costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE (polietilene ad alta densità), (Res. Trazione non inferiore a 45 kN/m**) prodotte per estrusione continua, senza successive saldature. La facciata della terra rinforzata sarà contenuta da un cassero guida in rete metallica elettrosaldata e da un biotessile, preseminato, in fibre cellulosiche, biodegradabile al 100%. Altezza fino a (H) 9,0 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,666	16,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,333	9,97		
		totale mano d'opera				26,68		
A2		MATERIALI						
		Biotessile	mq	3,68	1,96	7,22		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,41	39,38	16,16		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,33	39,38	12,93		
		Geogriglia estrusa in HDPE 15 strati x m ² /strato 10,30	mq	4,85	17,17	83,33		
		totale materiali				119,63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,76		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,17	6,73		
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,33	18,99		
		Rulli compattatori da 140 hp e peso 16000 kg	h	32,22	0,17	5,37		
		totale attrezzature				34,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				181,16		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	181,16	30,80		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	30,80	1,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	211,96	21,20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			233,16		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.055.f		Opere in terra rinforzata costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE. H = fino a 10,5 m	mq	257,65			11%	0,7%
		Realizzazione opere in terra rinforzata, con paramento a vista inclinato 65° rispetto all'orizzontale, costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE (polietilene ad alta densità), (Res. Trazione non inferiore a 45 kN/m**) prodotte per estrusione continua, senza successive saldature. La facciata della terra rinforzata sarà contenuta da un cassero guida in rete metallica elettrosaldata e da un biotessile, preseminato, in fibre cellulosiche, biodegradabile al 100%. Altezza fino a (H) 10,5 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,680	17,06		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,340	10,18		
		totale mano d'opera				27,24		
A2		MATERIALI						
		Biotessile	mq	3,68	2,00	7,37		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,41	40,21	16,50		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,33	40,21	13,20		
		Geogriglia estrusa in HDPE 17 strati x m ² /strato 11,45	mq	5,27	19,02	100,30		
		totale materiali				137,38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	3,85		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,17	6,87		
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,34	19,39		
		Rulli compattatori da 140 hp e peso 16000 kg	h	32,22	0,17	5,48		
		totale attrezzature				35,58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				200,20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	200,20	34,03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	34,03	1,70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	234,23	23,42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			257,65		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.055.g		Opere in terra rinforzata costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE. H = fino a 12,0 m	mq	282,28			10%	0,7%
		Realizzazione opere in terra rinforzata, con paramento a vista inclinato 65° rispetto all'orizzontale, costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE (polietilene ad alta densità), (Res. Trazione non inferiore a 45 kN/m**) prodotte per estrusione continua, senza successive saldature. La facciata della terra rinforzata sarà contenuta da un cassero guida in rete metallica elettrosaldata e da un biotessile, preseminato, in fibre cellulosiche, biodegradabile al 100%. Altezza fino a (H) 12,0 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,696	17,45		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,348	10,41		
		totale mano d'opera				27,87		
A2		MATERIALI						
		Biotessile	mq	3,68	2,04	7,51		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,41	41,09	16,86		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,33	41,09	13,49		
		Geogriglia estrusa in HDPE 20 strati x m ² /strato 12,6	mq	5,58	21,00	117,21		
		totale materiali				155,08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	3,93		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,17	7,03		
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,35	19,83		
		Rulli compattatori da 140 hp e peso 16000 kg	h	32,22	0,17	5,60		
		totale attrezzature				36,39		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				219,33		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	219,33	37,29		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	37,29	1,86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	256,62	25,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			282,28		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.055.h		Opere in terra rinforzata in geogriglie monorientate in HDPE. H = oltre i 12,0 m per ogni 2,00 metri di altezza in più	mq	47,03			10%	0,7%
		Realizzazione opere in terra rinforzata, con paramento a vista inclinato 65° rispetto all'orizzontale, costituite da strati di geogriglie monorientate in HDPE (polietilene ad alta densità), (Res. Trazione non inferiore a 45 kN/m**) prodotte per estrusione continua, senza successive saldature. La facciata della terra rinforzata sarà contenuta da un cassero guida in rete metallica elettrosaldata e da un biotessile, preseminato, in fibre cellulosiche, biodegradabile al 100%. Altezza fino a (H) ltre i 12,0 m per ogni 2,00 metri di altezza in più						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,116	2,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,058	1,73		
		totale mano d'opera				4,64		
A2		MATERIALI						
		Biotessile	mq	3,68	0,34	1,25		
		Rete elettrosaldata con acciaio B450C	kg	0,41	6,85	2,81		
		Extra diametro per rete elettrosaldata	kg	0,33	6,85	2,25		
		Geogriglia estrusa in HDPE 20 strati x m ² /strato 12,6	mq	5,58	3,50	19,54		
		totale materiali				25,85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,65		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,03	1,17		
		Escavatore idraulico cingolato da 17000 kg e benna da 1,00 mc	h	57,01	0,06	3,30		
		Rulli compattatori da 140 hp e peso 16000 kg	h	32,22	0,03	0,93		
		totale attrezzature				6,05		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,54	6,21		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,21	0,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,75	4,28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			47,03		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.060		Strato di separazione e di rinforzo in geotessile a filo continuo di polipropilene						
U.05.020.060.a		Strato di separazione e di rinforzo in geotessile a filo continuo di polipropilene	mq	7,41			30%	0,7%
		Strato separatore e di rinforzo per aumentare la capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato, fornito e posto in opera, composto da geotessile "Non tessuto" costituito da 100° polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine, altri additivi chimici e/o processi di temofusione, termocalandatura e termolegatura. Il geotessile dovrà avere superficie non liscia, essere uniforme, resistere agli agenti chimici, alle cementazioni naturali, imputrescibile ed atossico.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,040	1,20		
		totale mano d'opera				2,20		
A2		MATERIALI						
		strato separatore e di rinforzo	mq	3,05	1,02	3,11		
		totale materiali				3,11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,76		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,76	0,98		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,98	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,74	0,67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			7,41		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.065		Strato di separazione e di rinforzo in geotessile a filo continuo di polipropilene, peso unitario non inferiore a 500 gr/mq						
U.05.020.065.a		Geotessile a filo continuo di polipropilene, peso non inferiore a 500 gr/mq per strati di separazione e di rinforzo	mq	7,41			30%	0,7%
		Strato separatore e di rinforzo per aumentare la capacità portante del terreno e per la ripartizione del carico localizzato, fornito e posto in opera, composto da geotessile "Non tessuto" costituito da 100° polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante il sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine, altri additivi chimici e/o processi di temofusione, termocalandradura e termolegatura. Il geotessile dovrà avere superficie non liscia, essere uniforme, resistere agli agenti chimici, alle cementazioni naturali, imputrescibile ed atossico. Il prodotto dovrà essere fornito con marchiatura dei rotoli secondo la normativa vigente, unitamente al marchio di conformità CE ed avere le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 500 gr/mq (EN 965); spessore (sotto un carico di 2 kPa) non inferiore a 4,0 mm; resistenza a trazione non inferiore a 34 KN/m; allungamento a rottura longitudinale e trasversale compreso fra l' 85 e il 75 %; resistenza al punzonamento non inferiore a 5400 N.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,040	1,20		
		totale mano d'opera				2,20		
A2		MATERIALI						
		strato separatore e di rinforzo	mq	3,05	1,02	3,11		
		totale materiali				3,11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,76	0,98		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,98	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,74	0,67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			7,41		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.070		Strato impermeabilizzante in HDPE						
U.05.020.070.a		Strato impermeabilizzante in HDPE resistenza a trazione non inferiore a 38 KN/m.	mq	16,93			13%	0,7%
		Strato protezione spondale e di fondo, fornito e posto in opera, impermeabilizzante, per discariche con membrane HDPE. Il prodotto dovrà essere fornito con marchiatura dei rotoli secondo la normativa vigente, unitamente al marchio di conformità CE ed avere le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 600 gr/mq; spessore (sotto un carico di 2 kPa) non inferiore a 4,3 mm; resistenza a trazione non inferiore a 38 KN/m.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,040	1,20		
		totale mano d'opera				2,20		
A2		MATERIALI						
		Membrana HDPE 600 gr/mq, sp.4,3 mm; resistenza a trazione 38 KN/m.	mq	10,00	1,05	10,50		
		totale materiali				10,50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,15		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,15	2,24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,24	0,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,39	1,54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			16,93		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.075		Materiale anticapillare di idonea granulometria						
U.05.020.075.a		Materiale anticapillare di idonea granulometria	mc	21,79			3%	0,7%
		Materiale anticapillare di idonea granulometria al di sotto di rilevati o della sovrastruttura, avente funzione di filtro per terreni sottostanti, fornito e posto in opera, compresi la stesa a superfici piane e livellate, il compattamento meccanico secondo le norme per i rilevati.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				0,56		
A2		MATERIALI						
		Materiale anticapillare per massciate stradali	mc	12,68	1,05	13,32		
		totale materiali				13,32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 160 a 190 q.li	h	62,19	0,02	1,24		
		Rullo compressore da 6 a 11 t	h	46,72	0,02	0,93		
		Autobotte della portata di 8000 l	h	29,58	0,01	0,30		
		totale attrezzature				3,05		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,93	2,88		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,88	0,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,80	1,98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			21,79		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.080		Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale						
U.05.020.080.a		Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale	mc	22,16			2%	0,7%
		Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo costipamento.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,015	0,42		
		totale mano d'opera				0,42		
A2		MATERIALI						
		Misto granulare stabilizzato	mc	10,88	1,05	11,42		
		totale materiali				11,42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,05	2,90		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 160 a 190 q.li	h	62,19	0,02	1,24		
		Rullo compressore da 6 a 11 t	h	46,72	0,02	0,93		
		Autobotte della portata di 8000 l	h	29,58	0,01	0,30		
		totale attrezzature				5,38		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,22		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,22	2,93		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,93	0,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,14	2,01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			22,16		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.085		Strato di fondazione in misto cementato						
U.05.020.085.a		Strato di fondazione in misto cementato costituito da un miscela inerti, acqua, cemento.	mc	46,33			1%	0,7%
		Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, misurato in opera dopo il costipamento.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				0,56		
A2		MATERIALI						
		Cemento tipo 325 normale (merce nuda)	mc	9,22	1,05	9,68		
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,55	14,11		
		Bitume ossidato	kg	0,88	0,33	0,29		
		Misto granulare stabilizzato	mc	10,88	0,55	5,98		
		totale materiali				30,07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarri ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,05	2,90		
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 160 a 190 q.li	h	62,19	0,02	1,24		
		Rullo compressore da 6 a 11 t	h	46,72	0,02	0,93		
		Autobotte della portata di 8000 l	h	29,58	0,01	0,30		
		totale attrezzature				5,38		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,00	6,12		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,12	0,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,12	4,21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			46,33		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.090		Conglomerato bituminoso per strato di base						
U.05.020.090.a		Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume.	mq/cm	1,47			17%	0,7%
		Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con appositi rulli compressori.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,010	0,25		
		totale mano d'opera				0,25		
A2		MATERIALI						
		Conglomerato bituminoso da litoide basaltico	mc	76,13	0,01	0,76		
		totale materiali				0,76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Rullo compressore da 6 a 11 t	h	46,72	0,00	0,05		
		Vibrofinitrice per conglomerato bituminoso	h	86,49	0,00	0,09		
		totale attrezzature				0,13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,15		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,15	0,19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,19	0,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,34	0,13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq/cm			1,47		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.095		Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder)						
U.05.020.095.a		Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), costituito da miscela di aggregati e di bitume.	mq/cm	1,60			16%	0,7%
		Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli .						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,010	0,25		
		totale mano d'opera				0,25		
A2		MATERIALI						
		Binder da graniglia basaltica	mc	82,08	0,01	0,86		
		totale materiali				0,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Rullo compressore da 6 a 11 t	h	46,72	0,00	0,05		
		Vibrofinitrice per conglomerato bituminoso	h	86,49	0,00	0,09		
		totale attrezzature				0,13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,25	0,21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,21	0,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,46	0,15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq/cm			1,60		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.020.096		Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino)						
U.05.020.096.a		Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie.	mq/cm	1,74			14%	0,7%
		Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,010	0,25		
		totale mano d'opera				0,25		
A2		MATERIALI						
		Tappetino di usura in graniglia basaltica e bitume	mc	92,34	0,01	0,97		
		totale materiali				0,97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Rullo compressore da 6 a 11 t	h	46,72	0,00	0,05		
		Vibrofinitrice per conglomerato bituminoso	h	86,49	0,00	0,09		
		totale attrezzature				0,13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,35	0,23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,23	0,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,58	0,16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq/cm			1,74		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025		GEOCOMPOSITI E GEORETI						
U.05.025.010		Fornitura e posa in opera di talee di salice vivo						
U.05.025.010.a		Fornitura e posa in opera di talee di salice vivo	mq	14,42			36%	0,7%
		Fornitura e posa in opera di talee di salice vivo od ogni altra specie legnosa con alta capacità di propagazione vegetativa, nella quantità di 5 per metro quadro di parametro a vista; lunghezza minima di mm 120; spessore > 3-4 cm. Le talee dovranno essere inserite per una profondità che dia garanzia di crescita.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,040	1,20		
		totale mano d'opera				5,21		
A2		MATERIALI						
		Geocomposito costituito da geogriglia biorentata FORNITURA E POSA IN OPERA di salice vivo	mq	1,50	4,00	5,99		
		totale materiali				5,99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,20	1,90		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,90	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,11	1,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			14,42		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.015		Geocomposito costituito da geogriglia biorientata: peso complessivo non inferiore a 390 g/mq						
U.05.025.015.a		Geocomposito costituito da geogriglia biorientata realizzata in polipropilene (PP), peso inferiore a 390 g/mq.	mq	7,00			14%	0,7%
		Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da una geogriglia biorientata realizzata in polipropilene (PP) mediante estrusione continua senza successive saldature con resistenza massima a trazione non inferiore a 20 kN/m in entrambe le direzioni (TD e MD) accoppiata per termosaldatura ad un geotessile in polipropilene da 140 g/mq il tutto per un peso complessivo non inferiore a 390 g/mq.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,018	0,45		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,018	0,50		
		totale mano d'opera				0,95		
A2		MATERIALI						
		Geocomposito costituito da geogriglia biorientata 20 kN/m	mq	4,20	1,07	4,49		
		totale materiali				4,49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,44		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,44	0,93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,93	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,37	0,64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			7,00		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.020		Geocomposito costituito da geogriglia biorientata: peso complessivo non inferiore a 510 g/mq						
U.05.025.020.a		Geocomposito costituito da geogriglia biorientata realizzata in polipropilene (PP), peso inferiore a 510 g/mq.	mq	8,36			11%	0,7%
		Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da una geogriglia biorientata realizzata in polipropilene (PP) mediante estrusione continua senza successive saldature con resistenza massima a trazione non inferiore a 30 kN/m in entrambe le direzioni (TD e MD) accoppiata per termosaldatura ad un geotessile in polipropilene da 140 g/mq il tutto per un peso complessivo non inferiore a 510 g/mq.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,018	0,45		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,018	0,50		
		totale mano d'opera				0,95		
A2		MATERIALI						
		Geocomposito costituito da geogriglia biorientata 30 kN/m	mq	5,18	1,07	5,54		
		totale materiali				5,54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,50	1,10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,10	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,60	0,76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			8,36		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.030		Tessuto multi filamento in poliestere ad alto modulo e geotessile in TNT a filo continuo di polipropilene: resistenza a trazione di 35 KN/m						
U.05.025.030.a		Tessuto multi filamento in Poliestere accoppiato ad un geotessile nontessuto 200 gr/mq. Resistenza a trazione 35 KN/m	mq	6,64			17%	0,7%
		Tessuto multi filamento in Poliestere ad alto modulo , accoppiato ad un geotessile non tessuto della grammatura di 200 gr/mq a filo continuo Spunbonded 100% Polipropilene, agugliato meccanicamente e stabilizzato ai raggi U.V. , accoppiati in modo tale da costituire un unico elemento. I materiali dovranno rispondere alle seguenti caratteristiche: Resistenza a trazione (TD e MD) di 35 KN/m , deformazione a rottura (TD e MD) del 10% , resistenza al 5% (TD e MD) di 17 KN/m , decadimento ai raggi U.V. minore del 15% e permeabilità normale all'acqua di 55 l/mq/s						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,020	0,60		
		totale mano d'opera				1,10		
A2		MATERIALI						
		Tessuto multifilamento in poliestere ad alto modulo, accoppiato ad u	mq	3,89	1,02	3,97		
		totale materiali				3,97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,00	0,09		
		totale attrezzature				0,09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,16		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,16	0,88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,88	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,03	0,60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			6,64		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.035		Tessuto multi filamento in poliestere ad alto modulo e geotessile in TNT a filo continuo di polipropilene: resistenza a trazione di 50 KN/m						
U.05.025.035.a		Tessuto multi filamento in Poliestere accoppiato ad un geotessile nontessuto 200 gr/mq. Resistenza a trazione 50 KN/m	mq	7,24			15%	0,7%
		Tessuto multi filamento in Poliestere ad alto modulo , accoppiato ad un geotessile non tessuto della grammatura di 200 gr/mq a filo continuo Spunbonded 100% Polipropilene, agugliato meccanicamente e stabilizzato ai raggi U.V. accoppiati in modo tale da costituire un unico elemento. I materiali dovranno rispondere alle seguenti caratteristiche: Resistenza a trazione (TD e MD) di 50 KN/m , deformazione a rottura (TD e MD) del 10% , resistenza al 5% (TD e MD) di 22 KN/m , decadimento ai raggi U.V. minore del 15% e permeabilità normale all'acqua di 55 l/mq/s						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,020	0,60		
		totale mano d'opera				1,10		
A2		MATERIALI						
		Tessuto multifilamento in poliestere ad alto modulo	mq	4,35	1,02	4,44		
		totale materiali				4,44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,00	0,09		
		totale attrezzature				0,09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,63		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,63	0,96		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,96	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,59	0,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			7,24		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.040		Geocomposito costituito da un geotessile non tessuto accoppiato alla rete grimpante						
U.05.025.040.a		Geocomposito costituito da un geotessile non tessuto accoppiato alla rete grimpante: spessore 10 mm e peso > 700 g/m ²	mq	14,21			7%	0,7%
		Geocomposito costituito da un geotessile non tessuto accoppiato alla rete grimpante, per i seguenti spessori e pesi: spessore 10 mm e peso > 700 g/m ²						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		MATERIALI						
		Geocomposito spessore 10 mm e peso > 700 g/m ²	mq	9,33	1,07	9,98		
		totale materiali				9,98		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,04		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,04	1,88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,88	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,91	1,29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			14,21		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.040.b		Geocomposito costituito da un geotessile non tessuto accoppiato alla rete grimpante: spessore 15 mm e peso > 750 g/m²	mq	14,46			7%	0,7%
		Geocomposito costituito da un geotessile non tessuto accoppiato alla rete grimpante, per i seguenti spessori e pesi: spessore 15 mm e peso > 750 g/m ²						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		MATERIALI						
		Geocomposito spessore 15 mm e peso > 700 g/m ²	mq	9,51	1,07	10,18		
		totale materiali				10,18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,24	1,91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,91	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,15	1,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			14,46		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.040.c		Geocomposito costituito da un geotessile non tessuto accoppiato alla rete grimpante: spessore 20 mm e peso > 800 g/m²	mq	14,73			7%	0,7%
		Geocomposito costituito da un geotessile non tessuto accoppiato alla rete grimpante, per i seguenti spessori e pesi: spessore 20 mm e peso > 800 g/m ²						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		MATERIALI						
		Geocomposito spessore 20 mm e peso > 800 g/m ²	mq	9,71	1,07	10,39		
		totale materiali				10,39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,44		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,44	1,95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,95	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,39	1,34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			14,73		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.045		Geocomposito costituito da due geotessili non tessuti accoppiati alla rete grimpante						
U.05.025.045.a		Geocomposito spessore 10 mm e peso > 850 g/m ²	mq	15,35			7%	0,7%
		Geocomposito costituito da due geotessili non tessuti accoppiati alla rete grimpante, per i seguenti spessori e pesi: spessore 10 mm e peso > 850 g/m ²						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		MATERIALI						
		Geocomposito spessore 10 mm e peso > 850 g/m ²	mq	10,16	1,07	10,87		
		totale materiali				10,87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,93	2,03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,03	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,95	1,40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			15,35		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.045.b		Geocomposito spessore 15 mm e peso > 900 g/m ²	mq	15,63			7%	0,7%
		Geocomposito costituito da due geotessili non tessuti accoppiati alla rete grimpante, per i seguenti spessori e pesi: spessore 15 mm e peso > 900 g/m ²						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		MATERIALI						
		Geocomposito spessore 15 mm e peso > 900 g/m ²	mq	10,36	1,07	11,09		
		totale materiali				11,09		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,15		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,15	2,06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,06	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,21	1,42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			15,63		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.045.c		Geocomposito spessore 20 mm e peso > 950 g/m ²	mq	16,08			7%	0,7%
		Geocomposito costituito da due geotessili non tessuti accoppiati alla rete grimpante, per i seguenti spessori e pesi: spessore 20 mm e peso > 950 g/m ²						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		MATERIALI						
		Geocomposito spessore 20 mm e peso > 950 g/m ²	mq	10,69	1,07	11,44		
		totale materiali				11,44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,50	2,12		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,12	0,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,62	1,46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			16,08		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.050		Fornitura e posa di georete drenoprotettiva resistenza a trazione > 20 KN/m, peso > 990 g/mq, sp. 5,5 mm, alla pressione di 200 Kpa						
U.05.025.050.a		Georete drenoprotettiva resistenza a trazione > 20 KN/m, peso > 990 g/mq, sp. 5,5 mm, alla pressione di 200 Kpa	mq	10,22			10%	0,7%
		Fornitura e posa in opera di georete drenoprotettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a struttura tridimensionale ad ordini di fili paralleli, sovrapposti ed incrociati, accoppiata per termosaldatura a due geotessili non tessuti in Polipropilene da 120 g/mq per la realizzazione di geocomposito filtro/drenante, con resistenza a trazione > 20 KN/m, del peso complessivo non inferiore a 990 g/mq e dello spessore di 5,5 mm, alla pressione di 200 Kpa						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		MATERIALI						
		rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra strato di fonda del peso complessivo non inferiore a 990 g/mq e dello spessore di 5,5	mq	6,88	1,00	6,88		
		totale materiali				6,88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,94	1,35		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,35	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,29	0,93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			10,22		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.055		Fornitura e posa di georete dreno/protettiva resistenza a trazione > 20 KN/m, peso > 1240 g/mq, sp. 6,5 mm, alla pressione di 200 Kpa						
U.05.025.055.a		Georete dreno/protettiva resistenza a trazione > 20 KN/m, peso > 1240 g/mq, sp. 6,5 mm, alla pressione di 200 Kpa	mq	11,15			9%	0,7%
		Fornitura e posa in opera di georete dreno/protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a struttura tridimensionale ad ordini di fili paralleli, sovrapposti ed incrociati, accoppiata per termosaldatura a due geotessili non tessuti in Polipropilene da 120 g/mq per la realizzazione di geocomposito filtro/drenante, con resistenza a trazione > 25 KN/m, del peso complessivo non inferiore a 1240 g/mq e dello spessore di 6,5 mm, alla pressione di 200 Kpa						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		MATERIALI						
		georete dreno/protettiva con resistenza a trazione > 25 Kn/m, peso 1240 g/mq spessore di 6,5 mm	mq	7,11	1,07	7,61		
		totale materiali				7,61		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,67		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,67	1,47		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,47	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,14	1,01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			11,15		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.060		Fornitura e posa di georete dreno/protettiva resistenza a trazione > 20 KN/m, peso > 1540 g/mq, sp. 7 mm, alla pressione di 200 Kpa						
U.05.025.060.a		Georete dreno/protettiva resistenza a trazione > 20 KN/m, peso > 1540 g/mq, sp. 7 mm, alla pressione di 200 Kpa	mq	11,85			9%	0,7%
		Fornitura e posa in opera di georete dreno/protettiva in Polietilene ad alta densità (HDPE), a struttura tridimensionale ad ordini di fili paralleli, sovrapposti ed incrociati, accoppiata per termosaldatura a due geotessili non tessuti in Polipropilene da 120 g/mq per la realizzazione di geocomposito filtro/drenante, con resistenza a trazione > 25 KN/m, del peso complessivo non inferiore a 1540 g/mq e dello spessore di 7,0 mm, alla pressione di 200 Kpa.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		MATERIALI						
		georete dreno/protettiva con resistenza a trazione > 25 Kn/m, peso 1540 g/mq spessore di 7,0 mm	mq	7,61	1,07	8,15		
		totale materiali				8,15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,20	1,56		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,56	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,77	1,08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			11,85		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.065		Rinforzo mediante posa di geogriglia tessuta in poliestere						
U.05.025.065.a		Rinforzo mediante posa di geogriglia tessuta in poliestere maglia quadrata (30x30 mm), spessore 2 mm	mq	11,35			9%	0,7%
		Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra strato di fondazione e strato di base in conglomerato bituminoso, di geogriglia tessuta in poliestere ad alta tenacità con maglia quadrata (30x30 mm), spessore 2 mm, rivestita con uno strato di bitume per favorire la presa con lo strato di finitura. Compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: geogriglia semplice con resistenza simmetrica nelle due direzioni (longitudinale e trasversale), secondo norme DIN 53857, > 50 kN/m.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		MATERIALI						
		rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra strato di fonda geogriglia semplice con resistenza simmetrica > 50 KN/m	mq	7,25	1,07	7,76		
		totale materiali				7,76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,82	1,50		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,50	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,32	1,03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			11,35		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.070		Rinforzo mediante posa di geotessile in polipropilene						
U.05.025.070.a		Rinforzo mediante posa di geotessile in polipropilene peso unitario non inferiore a 140 g/m².	mq	8,24			33%	0,7%
		Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa in opera sotto il tappetino di geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante il sistema di agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV e dotato di elevata capacità di assorbimento bitume. Il prodotto dovrà essere fornito conforme alla norma EN ISO 10320 ed avere le seguenti caratteristiche: Peso unitario non inferiore a 140 g/m²; Spessore sotto carico non superiore a 1,4 mm come EN 964-1; Resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 9,00 KN/m; Assorbimento al bitume maggiore di 1/1 kg/m²; Punto di fusione non inferiore a 165 C°.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,052	1,30		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,052	1,45		
		totale mano d'opera				2,75		
A2		MATERIALI						
		rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra strato di fonda geotessile in polipropilene	mq	1,76	1,07	1,89		
		Bitume ossidato	kg	0,88	2,00	1,76		
		totale materiali				3,65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,41		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,41	1,09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,09	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,49	0,75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			8,24		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.075		Rinforzo del pacchetto mediante posa di geocomposito: peso unitario non inferiore a 300 g/mq						
U.05.025.075.a		Rinforzo del pacchetto mediante posa di geocomposito: peso unitario non inferiore a 300 g/mq	mq	14,66			19%	0,7%
		Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa in opera tra strato di base in conglomerato bituminoso e lo strato di binder di geocomposito costituito da geotessile non tessuto in polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante il sistema di agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV e dotato di elevata capacità di assorbimento bitume. Il prodotto dovrà essere fornito conforme alla norma EN ISO 10320 ed avere le seguenti caratteristiche: Peso unitario non inferiore a 300 g/m ² ; Allungamento a rottura non superiore al 5%; Dimensione della maglia in fibra di vetro non inferiore a 40x40 mm; Resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 50,00 KN/m; Assorbimento al bitume maggiore di 1/1 kg/m ² ; Punto di fusione non inferiore a 165 C°						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,052	1,30		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,052	1,45		
		totale mano d'opera				2,75		
A2		MATERIALI						
		rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra strato di fonda geotessile non tessuto in polipropilene a filo continuo	mq	6,42	1,07	6,87		
		Bitume ossidato	kg	0,88	2,00	1,76		
		totale materiali				8,64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,39	1,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,94	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,33	1,33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			14,66		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.080		Rinforzo del pacchetto mediante posa di geocomposito: peso unitario non inferiore a 400 g/mq						
U.05.025.080.a		Rinforzo del pacchetto mediante posa di geocomposito: peso unitario non inferiore a 400 g/mq	mq	16,09			17%	0,7%
		Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa in opera tra strato di base in conglomerato bituminoso e lo strato di binder di geocomposito costituito da geotessile non tessuto in polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante il sistema di agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV e dotato di elevata capacità di assorbimento bitume. Il prodotto dovrà essere fornito conforme alla norma EN ISO 10320 ed avere le seguenti caratteristiche: Peso unitario non inferiore a 400 g/m ² ; Allungamento a rottura non superiore al 5%; Dimensione della maglia in fibra di vetro non inferiore a 40x40 mm; Resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 68,00 KN/m; Assorbimento al bitume maggiore di 1/1 kg/m ² ; Punto di fusione non inferiore a 165 C°.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,052	1,30		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,052	1,45		
		totale mano d'opera				2,75		
A2		MATERIALI						
		rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra strato di fonda geocomposito per rinforzo di pavimentazione stradale	mq	7,46	1,07	7,98		
		Bitume ossidato	kg	0,88	2,00	1,76		
		totale materiali				9,75		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,50	2,12		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,12	0,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,62	1,46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			16,09		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.085		Struttura di rinforzo metallica di pavimentazione stradale bituminosa						
U.05.025.085.a		Struttura di rinforzo di pavimentazione stradale bituminosa in rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale	mq	9,71			22%	0,7%
		Struttura di rinforzo metallica di pavimentazione stradale bituminosa, costituita da rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in accordo con le UNI-En 10223-3, tessuta con trafilato in ferro, conforme alle UNI_EN 10218 per le caratteristiche meccaniche e per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mm ² e allungamento minimo pari al 10% avente un diametro non inferiore a mm 2,40, provvista di barretta di rinforzo di diametro non inferiore a 4,2 mm, con le stesse caratteristiche della rete, inserita all'interno della coppia torsione, avente interasse pari alla lunghezza di una maglia intera. Resistenza a trazione longitudinale e trasversale rispettivamente pari a 35 kN/m e 39 kN/m. Zincatura conforme alla norma EN 10244 classe A ed alla circolare del Consiglio Superiore dei LL.PP.n° 2078 del 27/08/1962.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,040	1,11		
		totale mano d'opera				2,12		
A2		MATERIALI						
		rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra strato di fonda struttura di rinforzo metallica di pavimentazione stradale bituminosa	mq	4,87	1,03	5,02		
		totale materiali				5,02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,01	0,40		
		totale attrezzature				0,40		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,54	1,28		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,28	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,82	0,88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			9,71		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.090		Geogriglie bi-orientate in struttura piana monolitica per rinforzo sottofondi: resistenza massima a trazione non inferiore a 20 KN/m						
U.05.025.090.a		Geogriglie bi-orientate in polipropilene con estrusione continua: con resistenza a trazione non inferiore a 20 KN/m	mq	5,12			21%	0,7%
		Fornitura e posa in opera di geogriglie bi-orientate, realizzate in polipropilene (PP) mediante estrusione continua senza successive saldature, costituite da struttura piana monolitica per rinforzo sottofondi. Resistenza a trazione non inferiore a 20 KN/m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		MATERIALI						
		geogriglia con resistenza massima a trazione non inferiore a 20 KN/m	mq	2,73	1,07	2,92		
		totale materiali				2,92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,98		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,98	0,68		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,68	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,66	0,47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			5,12		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.090.b		Geogriglie bi-orientate in polipropilene con estrusione continua: con resistenza a trazione non inferiore a 30 KN/m	mq	7,04			15%	0,7%
		Fornitura e posa in opera di geogriglie bi-orientate, realizzate in polipropilene (PP) mediante estrusione continua senza successive saldature, costituite da struttura piana monolitica per rinforzo sottofondi. Resistenza a trazione non inferiore a 30 KN/m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		MATERIALI						
		geogriglia con resistenza massima a trazione non inferiore a 30 KN/m	mq	4,12	1,07	4,41		
		totale materiali				4,41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,47		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,47	0,93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,93	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,40	0,64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			7,04		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.095		Geogriglia accoppiata con geotessile in TNT di poliestere: peso > 130 g/mq, resistenza simmetrica nelle due direzioni > 50 kN/m						
U.05.025.095.a		Geogriglia accoppiata con geotessile peso > 130 g/mq con resistenza simmetrica nelle due direzioni > 50 kN/m	mq	18,29			6%	0,7%
		Geogriglia accoppiata con geotessile non tessuto a filo continuo in fibra di poliestere con le seguenti caratteristiche tecniche: peso > 130 g/mq con resistenza simmetrica nelle due direzioni > 50 kN/m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		MATERIALI						
		geogriglia accoppiata con geotessile peso > 130 g/mq con resistenza simmetrica nelle due direzioni (longitudinale e trasversale), secondo norme DIN 52827 > 50 kN/m	mq	12,29	1,07	13,15		
		totale materiali				13,15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,21	2,42		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,42	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,63	1,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			18,29		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.095.b		Geogriglia accoppiata con geotessile peso > 270 g/m² con resistenza simmetrica nelle due direzioni > 50 kN/m	mq	21,57			5%	0,7%
		Geogriglia accoppiata con geotessile non tessuto a filo continuo in fibra di poliestere con le seguenti caratteristiche tecniche: peso > 270 g/m ² con resistenza simmetrica nelle due direzioni > 50 kN/m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		MATERIALI						
		geogriglia accoppiata con geotessile peso > 270 g/mq con resistenza simmetrica nelle due direzioni (longitudinale e trasversale), secondo norme DIN 53857 > 50 kN/m	mq	14,67	1,07	15,70		
		totale materiali				15,70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,76	2,85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,85	0,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,61	1,96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			21,57		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.095.c		Geogriglia accoppiata con geotessile peso > 500 g/m² con resistenza simmetrica nelle due direzioni > 55 kN/m	mq	26,40			4%	0,7%
		Geogriglia accoppiata con geotessile non tessuto a filo continuo in fibra di poliestere con le seguenti caratteristiche tecniche: peso > 500 g/m ² con resistenza simmetrica nelle due direzioni > 55 kN/m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		MATERIALI						
		geogriglia accoppiata con geotessile peso > 500 g/mq con resistenza simmetrica nelle due direzioni (longitudinale e trasversale), secondo norme DIN 53857 > 55 kN/m	mq	18,18	1,07	19,45		
		totale materiali				19,45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,51	3,49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,49	0,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,00	2,40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			26,40		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.025.095.d		Geogriglia accoppiata con geotessile peso > 1.000 g/m² con resistenza simmetrica nelle due direzioni > 55 kN/m	mq	42,79			2%	0,7%
		Geogriglia accoppiata con geotessile non tessuto a filo continuo in fibra di poliestere con le seguenti caratteristiche tecniche: peso > 1.000 g/m ² con resistenza simmetrica nelle due direzioni > 55 kN/m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		MATERIALI						
		geogriglia accoppiata con geotessile peso > 1000 g/mq con resistenza simmetrica nelle due direzioni (longitudinale e trasversale), secondo norme DIN 53857 > 55 kN/m	mq	30,08	1,07	32,19		
		totale materiali				32,19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,25	5,65		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,65	0,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38,90	3,89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			42,79		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030		OPERE COMPLEMENTARI						
U.05.030.010		Asfalto colato spessore 20 mm						
U.05.030.010.a		Asfalto colato spessore 20 mm per pavimentazione dei marciapiedi.	mq	5,13			62%	0,7%
		Asfalto colato spessore 20 mm, compresi lo spandimento della graniglia e la rullatura della pavimentazione dei marciapiedi.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,060	1,67		
		totale mano d'opera				3,18		
A2		MATERIALI						
		Bitume grezzo	kg	0,74	1,00	0,74		
		totale materiali				0,74		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Fondello per fusione catramina o asfalti	h	0,98	0,07	0,07		
		totale attrezzature				0,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,98		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,98	0,68		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,68	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,66	0,47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			5,13		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.015		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali						
U.05.030.015.a		Canaletta di drenaggio in cls per smaltimento delle acque meteoriche superficiali. Dimensioni 15x100 cm ed altezza 20 cm	cad	49,97			22%	0,7%
		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di griglia in acciaio zincato conforme alle norme di classificazione del sovraccarico A,B,C,D,E, (strade, zone di transito, piazzali industriali o di parcheggio pubblico con mezzi anche pesanti ma sempre gommati). Dimensioni 15x100 cm ed altezza 20 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		MATERIALI						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,00	0,02		
		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo con griglia da 15x100 cm ed altezza 20 cm	cad	18,77	1,00	18,77		
		totale materiali				18,78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,20	9,04		
		totale attrezzature				9,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,83		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,83	6,60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,60	0,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,43	4,54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			49,97		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.015.b		Canaletta di drenaggio in cls per smaltimento delle acque meteoriche superficiali. Dimensioni 20x100 cm ed altezza 25 cm	cad	78,66			14%	0,7%
		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di griglia in acciaio zincato conforme alle norme di classificazione del sovraccarico A,B,C,D,E, (strade, zone di transito, piazzali industriali o di parcheggio pubblico con mezzi anche pesanti ma sempre gommati). Dimensioni 20x100 cm ed altezza 25 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		MATERIALI						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,00	0,02		
		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo con griglia da 20x100 cm ed altezza 25 cm	cad	41,06	1,00	41,06		
		totale materiali				41,08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,20	9,04		
		totale attrezzature				9,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61,12		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	61,12	10,39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,39	0,52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	71,51	7,15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			78,66		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.015.c		Canaletta di drenaggio in cls per smaltimento delle acque meteoriche superficiali. Dimensioni 28x100 cm ed altezza 36 cm	cad	87,22			13%	0,7%
		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di griglia in acciaio zincato conforme alle norme di classificazione del sovraccarico A,B,C,D,E, (strade, zone di transito, piazzali industriali o di parcheggio pubblico con mezzi anche pesanti ma sempre gommati). Dimensioni 28x100 cm ed altezza 36 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		MATERIALI						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,00	0,02		
		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo con griglia da 28x100 cm ed altezza 36 cm	cad	47,71	1,00	47,71		
		totale materiali				47,73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,20	9,04		
		totale attrezzature				9,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				67,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	67,77	11,52		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	11,52	0,58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	79,29	7,93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			87,22		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.030		Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm						
U.05.030.030.a		Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm. Larghezza 15 cm	ml	31,06			34%	0,7%
		Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		totale mano d'opera				10,59		
A2		MATERIALI						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,01	1,11		
		Cordone in pietrarsa da cm 15x25x100	ml	12,44	1,00	12,44		
		totale materiali				13,55		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,14	4,10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,10	0,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,24	2,82		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			31,06		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.030.b		Cordoni di pietraresa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm. Larghezza 20 cm	ml	32,99			32%	0,7%
		Cordoni di pietraresa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		totale mano d'opera				10,59		
A2		MATERIALI						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,01	1,11		
		Cordone in pietraresa da cm 120x25x100	ml	13,93	1,00	13,93		
		totale materiali				15,05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,63		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,63	4,36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,36	0,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,99	3,00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			32,99		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.030.c		Cordoni di pietraresa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm. Larghezza 30 cm	ml	40,13			33%	0,7%
		Cordoni di pietraresa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,250	6,96		
		totale mano d'opera				13,23		
A2		MATERIALI						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,01	1,33		
		Cordone in pietraresa da cm 30x25x100	ml	16,62	1,00	16,62		
		totale materiali				17,95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,18		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,18	5,30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,30	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,49	3,65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			40,13		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.030.d		Cordoni di pietraresa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm. Larghezza 40 cm	ml	48,83			33%	0,7%
		Cordoni di pietraresa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da 20 a 27 cm, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con strato di allettamento di malta idraulica.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		totale mano d'opera				15,88		
A2		MATERIALI						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,02	1,48		
		Cordone in pietraresa da cm 40x25x100	ml	20,58	1,00	20,58		
		totale materiali				22,06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,94	6,45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,45	0,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,39	4,44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			48,83		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.050		Bocchetta per caditoia stradale di sezione media 40x13 cm tagliata in cordoli di larghezza da 30 a 40 cm						
U.05.030.050.a		Bocchetta per caditoia stradale. Sezione media fino a 40x13 cm, larghezza da 30 a 40 cm	cad	35,49			37%	0,7%
		Bocchetta per caditoia stradale di sezione media 40x13 cm tagliata in cordoli di larghezza da 30 a 40 cm, posta in opera con strato di allettamento di malta idraulica.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,250	6,96		
		totale mano d'opera				13,23		
A2		MATERIALI						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,02	1,48		
		Bocchetta in pietraresa da 40x13x40 cm	cad	12,87	1,00	12,87		
		totale materiali				14,35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,58		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,58	4,69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,69	0,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,27	3,23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			35,49		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.050.b		Bocchetta per caditoia stradale. Sezione da 40x13 cm a 50x13 cm, larghezza da 30 a 40 cm	cad	45,16			29%	0,7%
		Bocchetta per caditoia stradale di sezione media 40x13 cm tagliata in cordoli di larghezza da 30 a 40 cm, posta in opera con strato di allettamento di malta idraulica.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,250	6,96		
		totale mano d'opera				13,23		
A2		MATERIALI						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,02	1,48		
		Bocchetta in pietraresa da 50x13x40 cm	cad	20,38	1,00	20,38		
		totale materiali				21,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,09		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,09	5,97		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,97	0,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,05	4,11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			45,16		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.050.c		Bocchetta per caditoia stradale. Sezione media fino a 40x13 cm, larghezza da 15 a 20 cm	cad	29,30			40%	0,7%
		Bocchetta per caditoia stradale di sezione media 40x13 cm tagliata in cordoli di larghezza da 30 a 40 cm, posta in opera con strato di allettamento di malta idraulica.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,220	6,12		
		totale mano d'opera				11,64		
A2		MATERIALI						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,02	1,48		
		Bocchetta in pietraresa da 40x13x20 cm	cad	9,64	1,00	9,64		
		totale materiali				11,12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,77	3,87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,87	0,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,64	2,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			29,30		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.050.d		Bocchetta per caditoia stradale. Sezione da 40x13 cm a 50x13 cm, larghezza da 15 a 20 cm	cad	37,86			31%	0,7%
		Bocchetta per caditoia stradale di sezione media 40x13 cm tagliata in cordoli di larghezza da 30 a 40 cm, posta in opera con strato di allettamento di malta idraulica.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,220	6,12		
		totale mano d'opera				11,64		
A2		MATERIALI						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,02	1,48		
		Bocchetta in pietraresa da 50x13x20 cm	cad	16,29	1,00	16,29		
		totale materiali				17,77		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,42	5,00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,00	0,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,42	3,44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			37,86		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.060		Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici in conglomerato cementizio vibrocompresso						
U.05.030.060.a		Canaletta per lo scolo di acque meteoriche in embrici 50x50 cm, altezza 20 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso	ml	11,63			18%	0,7%
		Canaletta per lo scolo di acque meteoriche costituita da embrici 50x50 cm, altezza fino a 20 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornita e posta in opera secondo la massima pendenza delle scarpe stradali o delle pendici del terreno, compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,040	1,11		
		totale mano d'opera				2,12		
A2		MATERIALI						
		Embrici da 50x50x20 cm	cad	3,01	2,00	6,01		
		totale materiali				6,01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,03		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,03	1,54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,54	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,57	1,06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			11,63		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.070		Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso						
U.05.030.070.a		Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore, dimensioni 80x60x100 cm	ml	220,86			4%	0,7%
		Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Dimensioni 80x60x100 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		totale mano d'opera				7,94		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	65,97	0,12	7,92		
		Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 80x60x100	ml	128,64	1,00	128,64		
		totale materiali				136,56		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,60	27,11		
		totale attrezzature				27,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				171,61		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	171,61	29,17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	29,17	1,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	200,78	20,08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			220,86		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.070.b		Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore, dimensioni 100x50x100 cm	ml	224,19			4%	0,7%
		Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Dimensioni 100x50x100 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		totale mano d'opera				7,94		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	65,97	0,12	7,92		
		Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 100x50x100	ml	131,23	1,00	131,23		
		totale materiali				139,14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,60	27,11		
		totale attrezzature				27,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				174,19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	174,19	29,61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	29,61	1,48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	203,81	20,38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			224,19		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.070.c		Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore, dimensioni 120x40x100 cm	ml	226,38			4%	0,7%
		Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Dimensioni 120x40x100 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		totale mano d'opera				7,94		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	65,97	0,12	7,92		
		Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 120x40x100	ml	132,93	1,00	132,93		
		totale materiali				140,85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,60	27,11		
		totale attrezzature				27,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				175,90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	175,90	29,90		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	29,90	1,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	205,80	20,58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			226,38		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.070.d		Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore, dimensioni 120x60x100 cm	ml	244,34			3%	0,7%
		Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Dimensioni 120x60x100 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		totale mano d'opera				7,94		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	65,97	0,12	7,92		
		Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 120x60x100	ml	146,88	1,00	146,88		
		totale materiali				154,80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,60	27,11		
		totale attrezzature				27,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				189,85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	189,85	32,27		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	32,27	1,61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	222,12	22,21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			244,34		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.070.e		Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore, dimensioni 140x75x100 cm	ml	287,11			3%	0,7%
		Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Dimensioni 140x75x100 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		totale mano d'opera				7,94		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	65,97	0,12	7,92		
		Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 140x75x100	ml	180,11	1,00	180,11		
		totale materiali				188,03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,60	27,11		
		totale attrezzature				27,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				223,08		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	223,08	37,92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	37,92	1,90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	261,01	26,10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			287,11		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.070.f		Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore, dimensioni 140x80x100 cm	ml	295,37			3%	0,7%
		Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Dimensioni 140x80x100 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		totale mano d'opera				7,94		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	65,97	0,12	7,92		
		Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 140x80x100	ml	186,54	1,00	186,54		
		totale materiali				194,45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,60	27,11		
		totale attrezzature				27,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				229,50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	229,50	39,02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	39,02	1,95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	268,52	26,85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			295,37		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.070.g		Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore, dimensioni 140x100x100 cm	ml	389,19			2%	0,7%
		Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Dimensioni 140x100x100 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		totale mano d'opera				7,94		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	65,97	0,12	7,92		
		Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 140x100x100	ml	259,43	1,00	259,43		
		totale materiali				267,35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,60	27,11		
		totale attrezzature				27,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				302,40		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	302,40	51,41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	51,41	2,57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	353,81	35,38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			389,19		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.070.h		Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore, dimensioni 150x70x100 cm	ml	289,85			3%	0,7%
		Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Dimensioni 150x70x100 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		totale mano d'opera				7,94		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	65,97	0,12	7,92		
		Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 150x70x100	ml	182,25	1,00	182,25		
		totale materiali				190,16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,60	27,11		
		totale attrezzature				27,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				225,22		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	225,22	38,29		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	38,29	1,91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	263,50	26,35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			289,85		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.070.i		Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore, dimensioni 160x70x100 cm	ml	295,37			3%	0,7%
		Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. dimensioni 160x70x100 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		totale mano d'opera				7,94		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	65,97	0,12	7,92		
		Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 160x70x100	ml	186,54	1,00	186,54		
		totale materiali				194,45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,60	27,11		
		totale attrezzature				27,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				229,50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	229,50	39,02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	39,02	1,95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	268,52	26,85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			295,37		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.070.j		Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore, dimensioni 160x90x100 cm	ml	403,00			2%	0,7%
		Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Dimensioni 160x90x100 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		totale mano d'opera				7,94		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	65,97	0,12	7,92		
		Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 160x90x100	ml	270,17	1,00	270,17		
		totale materiali				278,08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,60	27,11		
		totale attrezzature				27,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				313,13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	313,13	53,23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	53,23	2,66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	366,37	36,64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			403,00		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.070.k		Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore, dimensioni 185x80x100 cm	ml	408,51			2%	0,7%
		Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Dimensioni 185x80x100 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		totale mano d'opera				7,94		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	65,97	0,12	7,92		
		Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 185x80x100	ml	274,44	1,00	274,44		
		totale materiali				282,36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,60	27,11		
		totale attrezzature				27,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				317,41		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	317,41	53,96		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	53,96	2,70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	371,37	37,14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			408,51		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.070.I		Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore, dimensioni 200x70x100 cm	ml	365,75			2%	0,7%
		Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Dimensioni 200x70x100 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		totale mano d'opera				7,94		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	65,97	0,12	7,92		
		Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 200x70x100	ml	241,22	1,00	241,22		
		totale materiali				249,14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,60	27,11		
		totale attrezzature				27,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				284,19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	284,19	48,31		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	48,31	2,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	332,50	33,25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			365,75		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.070.m		Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore, dimensioni 220x125x100 cm	ml	688,61			1%	0,7%
		Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. dimensioni 220x125x100 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		totale mano d'opera				7,94		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	65,97	0,12	7,92		
		Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 220x125x100	ml	492,08	1,00	492,08		
		totale materiali				500,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,60	27,11		
		totale attrezzature				27,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				535,05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	535,05	90,96		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	90,96	4,55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	626,00	62,60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			688,61		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.070.n		Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore, dimensioni 250x115x100 cm	ml	694,13			1%	0,7%
		Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Dimensioni 250x115x100 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		totale mano d'opera				7,94		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	65,97	0,12	7,92		
		Canale di guardia rettangolare con giunto mezzo spessore da 250x115x100	ml	496,37	1,00	496,37		
		totale materiali				504,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,60	27,11		
		totale attrezzature				27,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				539,34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	539,34	91,69		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	91,69	4,58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	631,02	63,10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			694,13		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.070.o		Canale di guardia trapezoidale, dimensioni 50/150x50 cm	ml	209,83			4%	0,7%
		Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		totale mano d'opera				7,94		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	65,97	0,12	7,92		
		Canale di guardia trapezoidale da 50x150x50 cm	ml	120,07	1,00	120,07		
		totale materiali				127,99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,60	27,11		
		totale attrezzature				27,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				163,04		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	163,04	27,72		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	27,72	1,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	190,76	19,08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			209,83		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.070.p		Canale di guardia trapezoidale, dimensioni 80/180x50 cm	ml	225,00			4%	0,7%
		Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Dimensioni 80/180x50 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		totale mano d'opera				7,94		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	65,97	0,12	7,92		
		Canale di guardia trapezoidale da 80x180x50 cm	ml	131,86	1,00	131,86		
		totale materiali				139,78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,60	27,11		
		totale attrezzature				27,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				174,83		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	174,83	29,72		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	29,72	1,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	204,55	20,45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			225,00		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.070.q		Canale di guardia trapezoidale, dimensioni 40/50x50 cm	ml	136,69			6%	0,7%
		Canale di guardia in conglomerato cementizio vibrocompresso, fornito e posto in opera secondo gli elaborati di progetto compresi lo scavo meccanico, la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. Dimensioni 40/50x50 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,150	4,18		
		totale mano d'opera				7,94		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	65,97	0,12	7,92		
		Canale di guardia trapezoidale da 40x50x50 cm	ml	63,24	1,00	63,24		
		totale materiali				71,16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,60	27,11		
		totale attrezzature				27,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				106,21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	106,21	18,06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	18,06	0,90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	124,27	12,43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			136,69		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.080		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per smaltimento delle acque meteoriche superficiali (utilizzo ai bordi delle strade, sentieri, piazzali di parcheggio, garage, aree industriali con normale traffico)						
U.05.030.080.a		Canaletta di drenaggio in cls per smaltimento delle acque meteoriche superficiali. Dimensione 10x100 cm, altezza 15 cm	cad	48,60			23%	0,7%
		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di griglia in acciaio zincato conforme alle norme di classificazione del sovraccarico A,B,C, (utilizzo ai bordi delle strade, sentieri, piazzali di parcheggio, garage, aree industriali con normale traffico). Dimensione 10x100 cm, altezza 15 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		MATERIALI						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,00	0,02		
		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo da 10x100 cm ed altezza 15 cm	cad	17,70	1,00	17,70		
		totale materiali				17,72		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,20	9,04		
		totale attrezzature				9,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,76	6,42		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,42	0,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,18	4,42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			48,60		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.080.b		Canaletta di drenaggio in cls per smaltimento delle acque meteoriche superficiali. Dimensione 15x100 cm, altezza 20 cm	cad	50,93			22%	0,7%
		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di griglia in acciaio zincato conforme alle norme di classificazione del sovraccarico A,B,C, (utilizzo ai bordi delle strade, sentieri, piazzali di parcheggio, garage, aree industriali con normale traffico). Dimensione 15x100 cm, altezza 20 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		MATERIALI						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,00	0,02		
		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo da 15x100 cm ed altezza 20 cm	cad	19,51	1,00	19,51		
		totale materiali				19,53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,20	9,04		
		totale attrezzature				9,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,58		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,58	6,73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,73	0,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	46,30	4,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			50,93		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.080.c		Canaletta di drenaggio in cls per smaltimento delle acque meteoriche superficiali. Dimensione 20x100 cm, altezza 25 cm	cad	56,44			20%	0,7%
		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di griglia in acciaio zincato conforme alle norme di classificazione del sovraccarico A,B,C, (utilizzo ai bordi delle strade, sentieri, piazzali di parcheggio, garage, aree industriali con normale traffico). Dimensione 20x100 cm, altezza 25 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		MATERIALI						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,00	0,02		
		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo da 20x100 cm ed altezza 25 cm	cad	23,79	1,00	23,79		
		totale materiali				23,81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,20	9,04		
		totale attrezzature				9,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,85	7,46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,46	0,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	51,31	5,13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			56,44		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.080.d		Canaletta di drenaggio in cls per smaltimento delle acque meteoriche superficiali. Dimensione 28x100 cm, altezza 36 cm	cad	74,24			15%	0,7%
		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di griglia in acciaio zincato conforme alle norme di classificazione del sovraccarico A,B,C, (utilizzo ai bordi delle strade, sentieri, piazzali di parcheggio, garage, aree industriali con normale traffico). Dimensione 28x100 cm, altezza 36 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		MATERIALI						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,00	0,02		
		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo da 28x100 cm ed altezza 36 cm	cad	37,62	1,00	37,62		
		totale materiali				37,64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,20	9,04		
		totale attrezzature				9,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				57,69		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	57,69	9,81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,81	0,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	67,49	6,75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			74,24		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.090		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per smaltimento delle acque meteoriche superficiali (utilizzo su strade ed altre superfici adibite al transito di mezzi comuni con intensità normale)						
U.05.030.090.a		Canaletta di drenaggio in cls per acque meteoriche, classe sovraccarico A,B,C,D. Dimensioni 15x100 cm, altezza 20 cm	cad	49,97			22%	0,7%
		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di griglia in acciaio zincato conforme alle norme di classificazione del sovraccarico A,B,C,D, (utilizzo su strade ed altre superfici adibite al transito di mezzi comuni con intensità normale). Dimensioni 15x100 cm, altezza 20 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		MATERIALI						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,00	0,02		
		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo con griglia da 15x100 cm ed altezza 20 cm	cad	18,77	1,00	18,77		
		totale materiali				18,78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,20	9,04		
		totale attrezzature				9,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,83		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,83	6,60		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,60	0,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,43	4,54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			49,97		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.090.b		Canaletta di drenaggio in cls per acque meteoriche, classe sovraccarico A,B,C,D. Dimensioni 20x100 cm, altezza 25 cm	cad	78,66			14%	0,7%
		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di griglia in acciaio zincato conforme alle norme di classificazione del sovraccarico A,B,C,D, (utilizzo su strade ed altre superfici adibite al transito di mezzi comuni con intensità normale).Dimensioni 20x100 cm, altezza 25 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		MATERIALI						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,00	0,02		
		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo con griglia da 20x100 cm ed altezza 25 cm	cad	41,06	1,00	41,06		
		totale materiali				41,08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,20	9,04		
		totale attrezzature				9,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61,12		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	61,12	10,39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,39	0,52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	71,51	7,15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			78,66		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.030.090.c		Canaletta di drenaggio in cls per acque meteoriche, classe sovraccarico A,B,C,D. Dimensioni 28x100 cm, altezza 36 cm	cad	87,22			13%	0,7%
		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali fornita in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte, completa di griglia in acciaio zincato conforme alle norme di classificazione del sovraccarico A,B,C,D, (utilizzo su strade ed altre superfici adibite al transito di mezzi comuni con intensità normale) Dimensioni 28x100 cm, altezza 36 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				11,01		
A2		MATERIALI						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,00	0,02		
		Canaletta di drenaggio in calcestruzzo con griglia da 28x100 cm ed altezza 36 cm	cad	47,71	1,00	47,71		
		totale materiali				47,73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,20	9,04		
		totale attrezzature				9,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				67,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	67,77	11,52		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	11,52	0,58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	79,29	7,93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			87,22		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.040		BARRIERE STRADALI						
U.05.040.010		Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria N2						
U.05.040.010.a		Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria N2	ml	40,27			21%	0,7%
		Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. N 2, conforme alle norme vigenti in materia, idonea al montaggio su bordo laterale, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		MATERIALI						
		Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria N2	ml	19,44	1,00	19,44		
		totale materiali				19,44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro per il posizionamento di supporti delle barriere stradali	h	42,24	0,08	3,38		
		totale attrezzature				3,38		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,29	5,32		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,32	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,61	3,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			40,27		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.040.015		Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H1						
U.05.040.015.a		Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H1	ml	66,21			18%	0,7%
		Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 1, conforme alle norme vigenti in materia, idonea al montaggio su bordo laterale, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,220	6,12		
		totale mano d'opera				11,64		
A2		MATERIALI						
		Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H1	ml	36,42	1,00	36,42		
		totale materiali				36,42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro per il posizionamento di supporti delle barriere stradali	h	42,24	0,08	3,38		
		totale attrezzature				3,38		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51,45		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	51,45	8,75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,75	0,44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	60,19	6,02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			66,21		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.040.020		Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H2						
U.05.040.020.a		Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H2	ml	80,60			18%	0,7%
		Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 2, conforme alle norme vigenti in materia, idonea al montaggio su bordo laterale o centrale, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,280	7,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,280	7,80		
		totale mano d'opera				14,82		
A2		MATERIALI						
		Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H2	ml	44,43	1,00	44,43		
		totale materiali				44,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro per il posizionamento di supporti delle barriere stradali	h	42,24	0,08	3,38		
		totale attrezzature				3,38		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,63		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,63	10,65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,65	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,27	7,33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			80,60		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.040.025		Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo singola su ponte, categoria H2						
U.05.040.025.a		Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo singola su ponte, categoria H2	ml	157,75			22%	0,7%
		Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 2, conforme alle norme vigenti in materia, idonea al montaggio su bordo ponte, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,660	16,56		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,660	18,37		
		totale mano d'opera				34,93		
A2		MATERIALI						
		Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo singola su ponte, categoria H2	ml	84,26	1,00	84,26		
		totale materiali				84,26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro per il posizionamento di supporti delle barriere stradali	h	42,24	0,08	3,38		
		totale attrezzature				3,38		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				122,57		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	122,57	20,84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	20,84	1,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	143,40	14,34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			157,75		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.040.030		Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H3						
U.05.040.030.a		Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H3	ml	157,75			22%	0,7%
		Barriera di sicurezza per spartitraffico tipo New Jersey monofilare o bifilare di classe H4 secondo la classificazione delle norme vigenti in materia, realizzata in moduli prefabbricati in calcestruzzo alleggerito con inerti in argilla espansa strutturale, con collegamenti in sommità mediante barre Diwidag, compresi tutti i componenti per assicurare il rispetto delle normative.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,660	16,56		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,660	18,37		
		totale mano d'opera				34,93		
A2		MATERIALI						
		Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H3	ml	84,26	1,00	84,26		
		totale materiali				84,26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro per il posizionamento di supporti delle barriere stradali	h	42,24	0,08	3,38		
		totale attrezzature				3,38		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				122,57		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	122,57	20,84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	20,84	1,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	143,40	14,34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			157,75		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.040.035		Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H4						
U.05.040.035.a		Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H4	ml	101,80			17%	0,7%
		Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo fornita e posta in opera, retta, cat. H 4, conforme alle norme vigenti in materia, idonea al montaggio su bordo laterale o centrale, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,330	8,28		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,330	9,19		
		totale mano d'opera				17,47		
A2		MATERIALI						
		Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H4	ml	58,26	1,00	58,26		
		totale materiali				58,26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro per il posizionamento di supporti delle barriere stradali	h	42,24	0,08	3,38		
		totale attrezzature				3,38		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				79,10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	79,10	13,45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,45	0,67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	92,55	9,25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			101,80		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.040.040		Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo singola su ponte, categoria H4						
U.05.040.040.a		Barriera di sicurezza bifacciale in acciaio zincato a caldo categoria H4	ml	148,80			15%	0,7%
		Barriera di sicurezza bifacciale in acciaio zincato a caldo, retta, cat. H 4, conforme alle norme vigenti in materia, idonea al montaggio su spartitraffico, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,420	10,54		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,420	11,69		
		totale mano d'opera				22,23		
A2		MATERIALI						
		Barriera di sicurezza bifacciale in acciaio zincato a caldo categoria H4	ml	90,01	1,00	90,01		
		totale materiali				90,01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro per il posizionamento di supporti delle barriere stradali	h	42,24	0,08	3,38		
		totale attrezzature				3,38		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				115,62		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	115,62	19,66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	19,66	0,98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	135,28	13,53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			148,80		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.040.045		Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo singola su ponte, categoria H4						
U.05.040.045.a		Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo singola su ponte, categoria H4	ml	222,70			19%	0,7%
		Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 4, conforme alle norme vigenti in materia, idonea al montaggio su bordo ponte, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,820	20,57		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,820	22,83		
		totale mano d'opera				43,40		
A2		MATERIALI						
		Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo singola su ponte, categoria H4	ml	124,57	1,00	124,57		
		totale materiali				124,57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro per il posizionamento di supporti delle barriere stradali	h	42,24	0,12	5,07		
		totale attrezzature				5,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				173,04		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	173,04	29,42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	29,42	1,47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	202,45	20,25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			222,70		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.040.050		Barriera di sicurezza New Jersey in calcestruzzo vibrato, classe H4						
U.05.040.050.a		Barriera di sicurezza New Jersey in calcestruzzo vibrato, classe H4	ml	130,11			9%	0,7%
		Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 3, conforme alle norme vigenti in materia, idonea al montaggio su bordo ponte, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,220	6,12		
		totale mano d'opera				11,64		
A2		MATERIALI						
		Barriera di sicurezza New Jersey in calcestruzzo vibrato, classe H4	ml	84,93	1,00	84,93		
		totale materiali				84,93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,10	4,52		
		totale attrezzature				4,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				101,10		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	101,10	17,19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	17,19	0,86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	118,28	11,83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			130,11		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.040.055		Barriera di sicurezza New Jersey in calcestruzzo vibrato, bordo ponte, classe H4						
U.05.040.055.a		Barriera di sicurezza New Jersey in calcestruzzo vibrato, bordo ponte, classe H4	ml	290,36			8%	0,7%
		Barriera di sicurezza da bordo ponte tipo New Jersey di classe H4 secondo le norme vigenti, realizzata in moduli prefabbricati armati con acciaio B450C in ragione di 175 kg/cadauno con copriferro non inferiore a 20 mm, in calcestruzzo alleggerito con inerti di argilla espansa strutturale, il conglomerato dovrà avere una classe di resistenza non inferiore a C35/45, di lunghezza 6,00 m ed altezza 1 m con collegamenti in sommità mediante barre Diwidag di diametro 28 mm, posata in opera, compresi i fori per l'alloggiamento degli ancoraggi ad espansioni anch'essi inclusi, la relativa bulloneria, i tappi di protezione, il mancorrente strutturale e tutti i componenti per assicurare il rispetto delle normative.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,420	10,54		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,420	11,69		
		totale mano d'opera				22,23		
A2		MATERIALI						
		Barriera di sicurezza New Jersey in calcestruzzo vibrato, bordo ponte, classe H4	ml	197,96	1,00	197,96		
		totale materiali				197,96		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,12	5,42		
		totale attrezzature				5,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				225,61		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	225,61	38,35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	38,35	1,92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	263,96	26,40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			290,36		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.040.060		Barriera di sicurezza New Jersey classe H4 in calcestruzzo						
U.05.040.060.a		Barriera di sicurezza New Jersey classe H4 in calcestruzzo	ml	110,73			11%	0,7%
		Barriera di sicurezza per spartitraffico tipo New Jersey monofilare o bifilare di classe H4 secondo la classificazione vigente in materia, realizzata in moduli prefabbricati in calcestruzzo posati con barre Diwidag, compresi tutti i componenti per assicurare il rispetto delle normative.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,220	6,12		
		totale mano d'opera				11,64		
A2		MATERIALI						
		Barriera di sicurezza New Jersey classe H4 in calcestruzzo	ml	69,87	1,00	69,87		
		totale materiali				69,87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,10	4,52		
		totale attrezzature				4,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				86,03		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	86,03	14,63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	14,63	0,73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	100,66	10,07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			110,73		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050		SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE						
U.05.050.010		Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I						
U.05.050.010.a		Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza", rifrangenza classe I. In lamiera di ferro da 10/10, lato 60 cm	cad	15,18			14%	0,7%
		Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, completi di staffe bullonate su appositi supporti. Lato 60 cm, spessore 10/10.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,040	1,11		
		totale mano d'opera				2,12		
A2		MATERIALI						
		Segnale triangolare di pericolo in lamiera di ferro da 10/10, lato 60 cm	cad	9,68	1,00	9,68		
		totale materiali				9,68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,79	2,00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,00	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,80	1,38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			15,18		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.010.b		Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza", rifrangenza classe I. In lamiera di ferro da 10/10, lato 90 cm	cad	20,04			13%	0,7%
		Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, completi di staffe bullonate su appositi supporti. Lato 90 cm, spessore 10/10.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		MATERIALI						
		Segnale triangolare di pericolo in lamiera di ferro da 10/10, lato 90 cm	cad	12,93	1,00	12,93		
		totale materiali				12,93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,57		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,57	2,65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,65	0,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,22	1,82		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			20,04		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.010.c		Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza", rifrangenza classe I. In lamiera di ferro da 10/10, lato 120 cm	cad	42,30			10%	0,7%
		Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, completi di staffe bullonate su appositi supporti. Lato 120 cm, spessore 10/10.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		totale mano d'opera				4,23		
A2		MATERIALI						
		Segnale triangolare di pericolo in lamiera di ferro da 10/10, lato 120 cm	cad	28,64	1,00	28,64		
		totale materiali				28,64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,87	5,59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,59	0,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38,46	3,85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			42,30		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.010.d		Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza", rifrangenza classe I. In lamiera di alluminio da 25/10, lato 60 cm	cad	21,37			10%	0,7%
		Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, completi di staffe bullonate su appositi supporti. Lato 60 cm, spessore 25/10.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,040	1,11		
		totale mano d'opera				2,12		
A2		MATERIALI						
		Segnale triangolare di pericolo in lamiera di alluminio da 25/10, lato 60 cm	cad	14,49	1,00	14,49		
		totale materiali				14,49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,60	2,82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,82	0,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,43	1,94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			21,37		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.010.e		Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza", rifrangenza classe I. In lamiera di alluminio da 25/10, lato 90 cm	cad	30,21			9%	0,7%
		Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, completi di staffe bullonate su appositi supporti. Lato 90 cm, spessore 25/10.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		MATERIALI						
		Segnale triangolare di pericolo in lamiera di alluminio da 25/10, lato 90 cm	cad	20,83	1,00	20,83		
		totale materiali				20,83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,47		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,47	3,99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,99	0,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,46	2,75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			30,21		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.010.f		Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza", rifrangenza classe I. In lamiera di alluminio da 25/10, lato 120 cm	cad	64,42			7%	0,7%
		Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, completi di staffe bullonate su appositi supporti. Lato 120 cm, spessore 25/10.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		totale mano d'opera				4,23		
A2		MATERIALI						
		Segnale triangolare di pericolo in lamiera di alluminio da 25/10, lato 120 cm	cad	45,82	1,00	45,82		
		totale materiali				45,82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50,06		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	50,06	8,51		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,51	0,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	58,57	5,86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			64,42		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.012		Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro						
U.05.050.012.a		Segnali di "divieto" e "obbligo", rifrangenza classe II. In lamiera di ferro da 10/10, diametro 40 cm	cad	19,04			6%	0,7%
		Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 40 cm, spessore 10/10.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		MATERIALI						
		Segnale di divieto e obbligo in lamiera di ferro da 10/10, diametro 40 cm	cad	13,74	1,00	13,74		
		totale materiali				13,74		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,80		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,80	2,52		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,52	0,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,31	1,73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			19,04		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.012.b		Segnali di "divieto" e "obbligo",rifrangenza classe II. In lamiera di ferro da 10/10, diametro 60 cm	cad	37,88			6%	0,7%
		Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 60 cm, spessore 10/10.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,040	1,11		
		totale mano d'opera				2,12		
A2		MATERIALI						
		Segnale di divieto e obbligo in lamiera di ferro da 10/10, diametro 60 cm	cad	27,31	1,00	27,31		
		totale materiali				27,31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,43		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,43	5,00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,00	0,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,43	3,44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			37,88		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.012.c		Segnali di "divieto" e "obbligo",rifrangenza classe II. In lamiera di ferro da 10/10, diametro 90 cm	cad	82,30			3%	0,7%
		Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 90 cm, spessore 10/10.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		MATERIALI						
		Segnale di divieto e obbligo in lamiera di ferro da 10/10, diametro 90 cm	cad	61,30	1,00	61,30		
		totale materiali				61,30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63,95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	63,95	10,87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,87	0,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	74,82	7,48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			82,30		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.012.d		Segnali di "divieto" e "obbligo",rifrangenza classe II. In lamiera di alluminio da 25/10, diametro 40 cm	cad	24,48			4%	0,7%
		Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 40 cm, spessore 25/10.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		MATERIALI						
		Segnale di divieto e obbligo in lamiera di alluminio da 25/10, diametro 40 cm	cad	17,97	1,00	17,97		
		totale materiali				17,97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,02	3,23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,23	0,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,26	2,23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			24,48		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.012.e		Segnali di "divieto" e "obbligo", rifrangenza classe II. In lamiera di alluminio da 25/10, diametro 60 cm	cad	45,35			5%	0,7%
		Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 60 cm, spessore 25/10.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,040	1,11		
		totale mano d'opera				2,12		
A2		MATERIALI						
		Segnale di divieto e obbligo in lamiera di alluminio da 25/10, diametro 60 cm	cad	33,12	1,00	33,12		
		totale materiali				33,12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,24	5,99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,99	0,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,23	4,12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			45,35		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.012.f		Segnali di "divieto" e "obbligo",rifrangenza classe II. In lamiera di alluminio da 25/10, diametro 90 cm	cad	100,62			3%	0,7%
		Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, completi di staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II. Diametro 90 cm, spessore 25/10.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		MATERIALI						
		Segnale di divieto e obbligo in lamiera di alluminio da 25/10, diametro 90 cm	cad	75,53	1,00	75,53		
		totale materiali				75,53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				78,18		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	78,18	13,29		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,29	0,66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	91,47	9,15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			100,62		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.014		Segnali di "passo carrabile" di forma rettangolare, rifrangenza classe I						
U.05.050.014.a		Segnali di "passo carrabile", rifrangenza classe I. In alluminio piano 10/10, dimensioni 25x45 cm	cad	6,91			15%	0,7%
		Segnali di "passo carrabile" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe I, fissati su appositi supporti. Dimensioni 25x45 cm, spessore 10/10.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		MATERIALI						
		Segnale di passo carrabile in alluminio 10/10, dimensioni 25x45 cm	cad	4,31	1,00	4,31		
		totale materiali				4,31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,37	0,91		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,91	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,28	0,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			6,91		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.014.b		Segnali di "passo carrabile", rifrangenza classe I. In alluminio piano 10/10, dimensioni 60x40 cm	cad	12,09			18%	0,7%
		Segnali di "passo carrabile" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe I, fissati su appositi supporti. Dimensioni 60x40 cm, spessore 10/10.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,040	1,11		
		totale mano d'opera				2,12		
A2		MATERIALI						
		Segnale di passo carrabile in alluminio 10/10, dimensioni 60x40 cm	cad	7,27	1,00	7,27		
		totale materiali				7,27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,39	1,60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,60	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,99	1,10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			12,09		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.014.c		Segnali di "passo carrabile", rifrangenza classe I. In alluminio piano 20/10, dimensioni 25x45 cm	cad	7,95			13%	0,7%
		Segnali di "passo carrabile" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe I, fissati su appositi supporti. Dimensioni 25x45 cm, spessore 20/10.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		MATERIALI						
		Segnale di passo carrabile in alluminio 20/10, dimensioni 25x45 cm	cad	5,12	1,00	5,12		
		totale materiali				5,12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,18		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,18	1,05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,05	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,23	0,72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			7,95		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.014.d		Segnali di "passo carrabile", rifrangenza classe I. In alluminio piano 20/10, dimensioni 60x40 cm	cad	14,53			15%	0,7%
		Segnali di "passo carrabile" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe I, fissati su appositi supporti. Dimensioni 60x40 cm, spessore 20/10.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,040	1,11		
		totale mano d'opera				2,12		
A2		MATERIALI						
		Segnale di passo carrabile in alluminio 20/10, dimensioni 60x40 cm	cad	9,17	1,00	9,17		
		totale materiali				9,17		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,29	1,92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,92	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,21	1,32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			14,53		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.015		Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio"						
U.05.050.015.a		Segnali di "sosta consentita a particolari categorie", ecc. Lamiera di ferro 10/10, dim. 40x60 cm	cad	28,45			7%	0,7%
		Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di classe II, fissati su appositi supporti. Dimensioni 40x60 cm, spessore 10/10.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,040	1,11		
		totale mano d'opera				2,12		
A2		MATERIALI						
		Segnale di sosta consentita in lamiera di ferro da 10/10, dimensioni 40x60 cm	cad	19,99	1,00	19,99		
		totale materiali				19,99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,10	3,76		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3,76	0,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,86	2,59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			28,45		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.015.b		Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" ecc. Lamiera di ferro 10/10, dim. 60x90 cm	cad	56,81			5%	0,7%
		Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di classe II, fissati su appositi supporti. Dimensioni 60x90 cm, spessore 10/10.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		MATERIALI						
		Segnale di sosta consentita in lamiera di ferro da 10/10, dimensioni 60x90 cm	cad	41,49	1,00	41,49		
		totale materiali				41,49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44,14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	44,14	7,50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,50	0,38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	51,64	5,16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			56,81		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.015.c		Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" ecc. Lamiera di ferro 10/10, dim. 90x135 cm	cad	131,05			3%	0,7%
		Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di classe II, fissati su appositi supporti. Dimensioni 90x135 cm, spessore 10/10.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		totale mano d'opera				4,23		
A2		MATERIALI						
		Segnale di sosta consentita in lamiera di ferro da 10/10, dimensioni 90x135 cm	cad	97,59	1,00	97,59		
		totale materiali				97,59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				101,83		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	101,83	17,31		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	17,31	0,87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	119,14	11,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			131,05		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.015.d		Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" ecc. Lamiera di alluminio 25/10, dim. 40x60 cm	cad	36,82			6%	0,7%
		Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di classe II, fissati su appositi supporti. Dimensioni 40x60 cm, spessore 25/10.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,040	1,11		
		totale mano d'opera				2,12		
A2		MATERIALI						
		Segnale di sosta consentita in lamiera di alluminio da 25/10, dimensioni 40x60 cm	cad	26,49	1,00	26,49		
		totale materiali				26,49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,61		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,61	4,86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,86	0,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,47	3,35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			36,82		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.015.e		Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" ecc. Lamiera di alluminio 25/10, dim. 60x90 cm	cad	72,15			4%	0,7%
		Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di classe II, fissati su appositi supporti. Dimensioni 60x90 cm, spessore 25/10.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		MATERIALI						
		Segnale di sosta consentita in lamiera di alluminio da 25/10, dimensioni 60x90 cm	cad	53,41	1,00	53,41		
		totale materiali				53,41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56,06		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	56,06	9,53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,53	0,48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	65,59	6,56		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			72,15		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.015.f		Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" ecc. Lamiera di alluminio 25/10, dim. 90x135 cm	cad	175,46			2%	0,7%
		Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di classe II, fissati su appositi supporti. Dimensioni 90x135 cm, spessore 25/10.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		totale mano d'opera				4,23		
A2		MATERIALI						
		Segnale di sosta consentita in lamiera di alluminio da 25/10, dimensioni 90x135 cm	cad	132,10	1,00	132,10		
		totale materiali				132,10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				136,33		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	136,33	23,18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	23,18	1,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	159,51	15,95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			175,46		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.016		Pannello integrativo di "distanza" integrato al segnale di "preavviso di parcheggio"						
U.05.050.016.a		Pannello integrativo di "distanza" al segnale di "preavviso di parcheggio". Lamiera di ferro 10/10, dim. 20x40 cm	cad	8,33			13%	0,7%
		Pannello integrativo di "distanza" integrato al segnale di "preavviso di parcheggio" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I, fissati su appositi supporti. Dimensioni 20x40 cm, spessore 10/10.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		MATERIALI						
		Pannello integrativo in lamiera di ferro 10/10 da 20x40 cm	cad	5,42	1,00	5,42		
		totale materiali				5,42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,48	1,10		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,10	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,58	0,76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			8,33		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.016.b		Pannello integrativo di "distanza" al segnale di "preavviso di parcheggio". Lamiera di ferro 10/10, dim. 20x60 cm	cad	9,30			11%	0,7%
		Pannello integrativo di "distanza" integrato al segnale di "preavviso di parcheggio" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I, fissati su appositi supporti. Dimensioni 20x60 cm, spessore 10/10.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		MATERIALI						
		Pannello integrativo in lamiera di ferro 10/10 da 20x60 cm	cad	6,17	1,00	6,17		
		totale materiali				6,17		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,22		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,22	1,23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,23	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,45	0,85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			9,30		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.016.c		Pannello integrativo di "distanza" al segnale di "preavviso di parcheggio". Lamiera di ferro 10/10, dim. 30x90 cm	cad	20,27			10%	0,7%
		Pannello integrativo di "distanza" integrato al segnale di "preavviso di parcheggio" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I, fissati su appositi supporti. Dimensioni 30x90 cm, spessore 10/10.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,040	1,11		
		totale mano d'opera				2,12		
A2		MATERIALI						
		Pannello integrativo in lamiera di ferro 10/10 da 30x90 cm	cad	13,64	1,00	13,64		
		totale materiali				13,64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,75	2,68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,68	0,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,43	1,84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			20,27		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.016.d		Pannello integrativo di "distanza" al segnale di "preavviso di parcheggio". Lamiera di alluminio 25/10, dim. 20x40 cm	cad	11,53			9%	0,7%
		Pannello integrativo di "distanza" integrato al segnale di "preavviso di parcheggio" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I, fissati su appositi supporti. Dimensioni 20x40 cm, spessore 25/10.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		MATERIALI						
		Pannello integrativo in lamiera di alluminio 25/10 da 20x40 cm	cad	7,90	1,00	7,90		
		totale materiali				7,90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,96	1,52		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,52	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,48	1,05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			11,53		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.016.e		Pannello integrativo di "distanza" al segnale di "preavviso di parcheggio". Lamiera di alluminio 25/10, dim. 20x60 cm	cad	13,95			8%	0,7%
		Pannello integrativo di "distanza" integrato al segnale di "preavviso di parcheggio" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I, fissati su appositi supporti. Dimensioni 20x60 cm, spessore 25/10.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		MATERIALI						
		Pannello integrativo in lamiera di alluminio 25/10 da 20x60 cm	cad	9,78	1,00	9,78		
		totale materiali				9,78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,84		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,84	1,84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,84	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,68	1,27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			13,95		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.016.f		Pannello integrativo di "distanza" al segnale di "preavviso di parcheggio". Lamiera di alluminio 25/10, dim. 30x90 cm	cad	34,39			6%	0,7%
		Pannello integrativo di "distanza" integrato al segnale di "preavviso di parcheggio" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I, fissati su appositi supporti. Dimensioni 30x90 cm, spessore 25/10.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,040	1,11		
		totale mano d'opera				2,12		
A2		MATERIALI						
		Pannello integrativo in lamiera di alluminio 25/10 da 30x90 cm	cad	24,60	1,00	24,60		
		totale materiali				24,60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,72		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,72	4,54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,54	0,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,26	3,13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			34,39		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.018		Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio", di forma quadrata, rifrangenza classe II						
U.05.050.018.a		Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato", ecc. Lamiera di ferro 10/10, lato 40 cm	cad	13,65			16%	0,7%
		Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lato 40 cm, spessore 10/10.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,040	1,11		
		totale mano d'opera				2,12		
A2		MATERIALI						
		Segnale di parcheggio in lamiera di ferro 10/10, lato 40 cm	cad	8,49	1,00	8,49		
		totale materiali				8,49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,60	1,80		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,80	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,40	1,24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			13,65		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.018.b		Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato", ecc. Lamiera di ferro 10/10, lato 60 cm	cad	22,38			12%	0,7%
		Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lato 60 cm, spessore 10/10.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		MATERIALI						
		Segnale di parcheggio in lamiera di ferro 10/10, lato 60 cm	cad	14,74	1,00	14,74		
		totale materiali				14,74		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,39	2,96		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,96	0,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,35	2,03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			22,38		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.018.c		Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato", ecc. Lamiera di ferro 10/10, lato 90 cm	cad	48,85			9%	0,7%
		Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lato 90 cm, spessore 10/10.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		totale mano d'opera				4,23		
A2		MATERIALI						
		Segnale di parcheggio in lamiera di ferro 10/10, lato 90 cm	cad	33,72	1,00	33,72		
		totale materiali				33,72		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,96	6,45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,45	0,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,41	4,44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			48,85		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.018.d		Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato", ecc. Lamiera di ferro 10/10, lato 135 cm	cad	153,36			6%	0,7%
		Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lato 135 cm, spessore 10/10.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		MATERIALI						
		Segnale di parcheggio in lamiera di ferro 10/10, lato 135 cm	cad	110,70	1,00	110,70		
		totale materiali				110,70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				119,16		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	119,16	20,26		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	20,26	1,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	139,42	13,94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			153,36		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.018.e		Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato", ecc. Lamiera di alluminio 25/10, lato 40 cm	cad	20,43			10%	0,7%
		Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lato 40 cm, spessore 25/10.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,040	1,11		
		totale mano d'opera				2,12		
A2		MATERIALI						
		Segnale di parcheggio in lamiera di alluminio 25/10, lato 40 cm	cad	13,76	1,00	13,76		
		totale materiali				13,76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,88		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,88	2,70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,70	0,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,57	1,86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			20,43		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.018.f		Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato", ecc. Lamiera di alluminio 25/10, lato 60 cm	cad	32,87			8%	0,7%
		Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lato 60 cm, spessore 25/10.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		MATERIALI						
		Segnale di parcheggio in lamiera di alluminio 25/10, lato 60 cm	cad	22,89	1,00	22,89		
		totale materiali				22,89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,54	4,34		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,34	0,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,88	2,99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			32,87		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.018.g		Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato", ecc. Lamiera di alluminio 25/10, lato 90 cm	cad	79,78			5%	0,7%
		Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. fissati su appositi supporti. Lato 90 cm, spessore 25/10.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		totale mano d'opera				4,23		
A2		MATERIALI						
		Segnale di parcheggio in lamiera di alluminio 25/10, lato 90 cm	cad	57,75	1,00	57,75		
		totale materiali				57,75		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61,99		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	61,99	10,54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,54	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	72,53	7,25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			79,78		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.018.h		Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato", ecc. Lamiera di alluminio 25/10, lato 135 cm	cad	226,86			4%	0,7%
		Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lato 135 cm, spessore 25/10.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		MATERIALI						
		Segnale di parcheggio in lamiera di alluminio 25/10, lato 135 cm	cad	167,80	1,00	167,80		
		totale materiali				167,80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				176,27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	176,27	29,97		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	29,97	1,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	206,24	20,62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			226,86		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.019		Pannello integrativo indicante la "distanza" da integrare al pannello "preavviso di confine di stato tra paesi della comunità europea"						
U.05.050.019.a		Pannello integrativo delle dimensioni di 40x120 di rifrangenza classe I in lamiera di ferro 10/10	cad	106,44			4%	0,7%
		Pannello integrativo delle dimensioni di 40x120 cm indicante la "distanza" da integrare al pannello "preavviso di confine di stato tra paesi della comunità europea" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, fissati su appositi supporti.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		totale mano d'opera				4,23		
A2		MATERIALI						
		Pannello integrativo indicante distanza di rifrangenza classe I in lamiera di ferro 10/10	cad	78,47	1,00	78,47		
		totale materiali				78,47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				82,70		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	82,70	14,06		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	14,06	0,70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	96,76	9,68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			106,44		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.019.b		Pannello integrativo delle dimensioni di 40x120 di rifrangenza classe I in lamiera di alluminio 25/10	cad	171,04			5%	0,7%
		Pannello integrativo delle dimensioni di 40x120 cm indicante la "distanza" da integrare al pannello "preavviso di confine di stato tra paesi della comunità europea" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, montato su appositi supporti.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		MATERIALI						
		Pannello integrativo indicante distanza di rifrangenza classe I in lamiera di alluminio 25/10	cad	124,43	1,00	124,43		
		totale materiali				124,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				132,90		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	132,90	22,59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	22,59	1,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	155,50	15,55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			171,04		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.019.c		Pannello integrativo delle dimensioni di 40x120 di rifrangenza classe II in lamiera di ferro 10/10	cad	169,66			5%	0,7%
		Pannello integrativo delle dimensioni di 40x120 cm indicante la "distanza" da integrare al pannello "preavviso di confine di stato tra paesi della comunità europea" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, fmontato su appositi supporti. Spessore 10/10						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		MATERIALI						
		Pannello integrativo indicante distanza di rifrangenza classe II in lamiera di ferro 10/10	cad	123,36	1,00	123,36		
		totale materiali				123,36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				131,82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	131,82	22,41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	22,41	1,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	154,23	15,42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			169,66		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.019.d		Pannello integrativo delle dimensioni di 40x120 di rifrangenza classe II in lamiera di alluminio 25/10	cad	179,85			5%	0,7%
		Pannello integrativo delle dimensioni di 40x120 cm indicante la "distanza" da integrare al pannello "preavviso di confine di stato tra paesi della comunità europea" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, montato su appositi supporti supporti. Spessore 25/10						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		MATERIALI						
		Pannello integrativo indicante distanza di rifrangenza classe II in lamiera di alluminio 25/10	cad	131,28	1,00	131,28		
		totale materiali				131,28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				139,75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	139,75	23,76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	23,76	1,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	163,50	16,35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			179,85		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.022		Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani, rifrangenza classe II						
U.05.050.022.a		Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni", ecc. Lamiera di ferro 10/10, dimensioni 90x100 cm	cad	141,69			3%	0,7%
		Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		totale mano d'opera				4,23		
A2		MATERIALI						
		Segnale di direzione in lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 90x100	cad	105,86	1,00	105,86		
		totale materiali				105,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				110,10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	110,10	18,72		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	18,72	0,94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	128,81	12,88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			141,69		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.022.b		Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni", ecc. Lamiera di ferro 10/10, dimensioni 90x120 cm	cad	169,34			5%	0,7%
		Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lamiera di ferro 10/10, dimensioni 90x120 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		MATERIALI						
		Segnale di direzione in lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 90x120	cad	123,11	1,00	123,11		
		totale materiali				123,11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				131,58		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	131,58	22,37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	22,37	1,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	153,95	15,39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			169,34		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.022.c		Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni", ecc. Lamiera di ferro 10/10, dimensioni 100x150 cm	cad	229,70			4%	0,7%
		Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lamiera di ferro 10/10, dimensioni 100x150 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		MATERIALI						
		Segnale di direzione in lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 100x150	cad	170,01	1,00	170,01		
		totale materiali				170,01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				178,48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	178,48	30,34		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	30,34	1,52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	208,82	20,88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			229,70		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.022.d		Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni", ecc. Lamiera di ferro 10/10, dimensioni 100x200 cm	cad	319,54			4%	0,7%
		Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lamiera di ferro 10/10, dimensioni 100x200 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,240	6,68		
		totale mano d'opera				12,70		
A2		MATERIALI						
		Segnale di direzione in lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 100x200	cad	235,58	1,00	235,58		
		totale materiali				235,58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				248,28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	248,28	42,21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	42,21	2,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	290,49	29,05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			319,54		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.022.e		Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni", ecc. Lamiera di ferro 10/10, dimensioni 150x200 cm	cad	458,85			3%	0,7%
		Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lamiera di ferro 10/10, dimensioni 150x200 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,240	6,68		
		totale mano d'opera				12,70		
A2		MATERIALI						
		Segnale di direzione in lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 150x200	cad	343,82	1,00	343,82		
		totale materiali				343,82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				356,53		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	356,53	60,61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	60,61	3,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	417,14	41,71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			458,85		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.022.f		Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni", ecc. Lamiera di alluminio 25/10, dimensioni 90x100 cm	cad	175,86			2%	0,7%
		Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lamiera di alluminio 25/10, dimensioni 90x100 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		totale mano d'opera				4,23		
A2		MATERIALI						
		Segnale di direzione in lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 90x100	cad	132,41	1,00	132,41		
		totale materiali				132,41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				136,64		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	136,64	23,23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	23,23	1,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	159,87	15,99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			175,86		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.022.g		Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni", ecc. Lamiera di alluminio 25/10, dimensioni 90x120 cm	cad	206,75			4%	0,7%
		Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lamiera di alluminio 25/10, dimensioni 90x120 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		MATERIALI						
		Segnale di direzione in lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 90x120	cad	152,18	1,00	152,18		
		totale materiali				152,18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				160,65		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	160,65	27,31		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	27,31	1,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	187,95	18,80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			206,75		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.022.h		Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni", ecc. Lamiera di alluminio 25/10, dimensioni 100x150 cm	cad	283,43			3%	0,7%
		Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lamiera di alluminio 25/10, dimensioni 100x150 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		MATERIALI						
		Segnale di direzione in lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 100x150	cad	211,76	1,00	211,76		
		totale materiali				211,76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				220,22		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	220,22	37,44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	37,44	1,87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	257,66	25,77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			283,43		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.022.i		Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni", ecc. Lamiera di alluminio 25/10, dimensioni 100x200 cm	cad	394,87			3%	0,7%
		Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lamiera di alluminio 25/10, dimensioni 100x200 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,240	6,68		
		totale mano d'opera				12,70		
A2		MATERIALI						
		Segnale di direzione in lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 100x200	cad	294,11	1,00	294,11		
		totale materiali				294,11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				306,82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	306,82	52,16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	52,16	2,61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	358,98	35,90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			394,87		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.022.j		Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni", ecc. Lamiera di alluminio 25/10, dimensioni 150x200 cm	cad	552,63			2%	0,7%
		Segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lamiera di alluminio 25/10, dimensioni 150x200 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,230	5,77		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,230	6,40		
		totale mano d'opera				12,17		
A2		MATERIALI						
		Segnale di direzione in lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 150x200	cad	417,22	1,00	417,22		
		totale materiali				417,22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				429,40		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	429,40	73,00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	73,00	3,65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	502,39	50,24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			552,63		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.024		Segnali di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" di forma rettangolare, rifrangenza classe II						
U.05.050.024.a		Segnali di "direzione urbano" e "turistici e di territorio". In lamiera di ferro 10/10, dimensioni 20x100 cm	cad	42,86			10%	0,7%
		Segnali di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10, dimensioni 20x100 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		totale mano d'opera				4,23		
A2		MATERIALI						
		Segnale urbano di direzione in lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 20x100	cad	29,07	1,00	29,07		
		totale materiali				29,07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,30		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,30	5,66		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,66	0,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38,96	3,90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			42,86		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.024.b		Segnali di "direzione urbano" e "turistici e di territorio". In lamiera di ferro 10/10, dimensioni 25x125 cm	cad	69,34			12%	0,7%
		Segnali di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10, dimensioni 25x125 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		MATERIALI						
		Segnale urbano di direzione in lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 25x125	cad	45,41	1,00	45,41		
		totale materiali				45,41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53,88		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	53,88	9,16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,16	0,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	63,04	6,30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			69,34		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.024.c		Segnali di "direzione urbano" e "turistici e di territorio". In lamiera di ferro 10/10, dimensioni 30x150 cm	cad	90,87			9%	0,7%
		Segnali di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10, dimensioni 30x150 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		MATERIALI						
		Segnale urbano di direzione in lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 30x150	cad	62,13	1,00	62,13		
		totale materiali				62,13		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				70,60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	70,60	12,00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	12,00	0,60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	82,61	8,26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			90,87		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.024.d		Segnali di "direzione urbano" e "turistici e di territorio". In lamiera di alluminio 25/10, dimensioni 20x100 cm	cad	51,51			8%	0,7%
		Segnali di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di alluminio 25/10, dimensioni 20x100 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		totale mano d'opera				4,23		
A2		MATERIALI						
		Segnale urbano di direzione in lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 20x100	cad	35,79	1,00	35,79		
		totale materiali				35,79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,02	6,80		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,80	0,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	46,82	4,68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			51,51		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.024.e		Segnali di "direzione urbano" e "turistici e di territorio". In lamiera di alluminio 25/10, dimensioni 25x125 cm	cad	75,29			11%	0,7%
		Segnali di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di alluminio 25/10, dimensioni 25x125 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		MATERIALI						
		Segnale urbano di direzione in lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 25x125	cad	50,03	1,00	50,03		
		totale materiali				50,03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				58,50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	58,50	9,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,94	0,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	68,44	6,84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			75,29		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.024.f		Segnali di "direzione urbano" e "turistici e di territorio". In lamiera di alluminio 25/10, dimensioni 30x150 cm	cad	114,00			7%	0,7%
		Segnali di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di alluminio 25/10, dimensioni 30x150 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		MATERIALI						
		Segnale urbano di direzione in lamiera di alluminio 25/10 di dimensioni cm 30x150	cad	80,11	1,00	80,11		
		totale materiali				80,11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				88,58		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	88,58	15,06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	15,06	0,75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	103,64	10,36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			114,00		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.025		Segnali di direzione extraurbano a forma di freccia, rifrangenza classe II						
U.05.050.025.a		Segnali di direzione extraurbani a forma di freccia. In lamiera di ferro 10/10 da 40x150 cm, iscrizioni su due righe	cad	116,64			7%	0,7%
		Segnali di direzione extraurbano conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, a forma di freccia, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 40x150 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		MATERIALI						
		Segnale extraurbano di direzione in lamiera di 3 ferro 10/10 da 40x150 cm, iscrizioni su due righe	cad	82,16	1,00	82,16		
		totale materiali				82,16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				90,63		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	90,63	15,41		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,41	0,77		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	106,04	10,60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			116,64		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.025.b		Segnali di direzione extraurbani a forma di freccia. In lamiera di ferro 10/10 da 50 x170 cm, iscrizioni su due righe	cad	160,34			5%	0,7%
		Segnali di direzione extraurbano conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, a forma di freccia, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 50 x170 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		MATERIALI						
		Segnale extraurbano di direzione in lamiera di 3 ferro 10/10 da 50x170 cm, iscrizioni su due righe	cad	116,11	1,00	116,11		
		totale materiali				116,11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				124,58		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	124,58	21,18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	21,18	1,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	145,76	14,58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			160,34		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.025.c		Segnali di direzione extraurbani a forma di freccia. Lamiera di ferro 10/10 da 30x130 cm, iscrizioni su una riga	cad	79,27			11%	0,7%
		Segnali di direzione extraurbano conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, a forma di freccia, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lamiera di ferro 10/10 da 30x130 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		MATERIALI						
		Segnale extraurbano di direzione in lamiera di 3 ferro 10/10 da 30x130 cm, iscrizioni su una riga	cad	53,13	1,00	53,13		
		totale materiali				53,13		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61,60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	61,60	10,47		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,47	0,52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	72,07	7,21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			79,27		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.025.d		Segnali di direzione extraurbani a forma di freccia. Lamiera di ferro 10/10 da 40x150 cm, iscrizioni su una riga	cad	64,30			13%	0,7%
		Segnali di direzione extraurbano conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, a forma di freccia, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lamiera di ferro 10/10 da 40x150 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		MATERIALI						
		Segnale extraurbano di direzione in lamiera di 3 ferro 10/10 da 40x150 cm, iscrizioni su una riga	cad	41,49	1,00	41,49		
		totale materiali				41,49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49,96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	49,96	8,49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,49	0,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	58,45	5,85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			64,30		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.025.e		Segnali di direzione extraurbani a forma di freccia. Lamiera di ferro 10/10 da 70x300 cm, iscrizioni su una riga	cad	364,46			3%	0,7%
		Segnali di direzione extraurbano conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, a forma di freccia, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lamiera di ferro 10/10 da 70x150 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,240	6,68		
		totale mano d'opera				12,70		
A2		MATERIALI						
		Segnale extraurbano di direzione in lamiera di ferro 10/10 da 70x300 cm, iscrizioni su una riga	cad	270,48	1,00	270,48		
		totale materiali				270,48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				283,19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	283,19	48,14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	48,14	2,41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	331,33	33,13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			364,46		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.025.f		Segnali di direzione extraurbano a forma di freccia. Lamiera di alluminio 25/10 da 40x150 cm, iscrizioni su due righe	cad	141,96			6%	0,7%
		Segnali di direzione extraurbano conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, a forma di freccia, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lamiera di alluminio 25/10 da 40x150 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		MATERIALI						
		Segnale extraurbano di direzione in lamiera di alluminio 25/10 da 40x150 cm, iscrizioni su due righe	cad	101,83	1,00	101,83		
		totale materiali				101,83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				110,30		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	110,30	18,75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	18,75	0,94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	129,05	12,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			141,96		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.025.g		Segnali di direzione extraurbano a forma di freccia. Lamiera di alluminio 25/10 da 50 x170 cm, iscrizioni su due righe	cad	196,38			4%	0,7%
		Segnali di direzione extraurbano conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, a forma di freccia, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lamiera di alluminio 25/10 da 50 x170 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		MATERIALI						
		Segnale extraurbano di direzione in lamiera di alluminio 25/10 da 50x170 cm, iscrizioni su due righe	cad	144,12	1,00	144,12		
		totale materiali				144,12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				152,59		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	152,59	25,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	25,94	1,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	178,53	17,85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			196,38		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.025.h		Segnali di direzione extraurbano a forma di freccia. Lamiera di alluminio 25/10 da 30x130 cm, iscrizioni su una riga	cad	98,72			9%	0,7%
		Segnali di direzione extraurbano conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, a forma di freccia, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lamiera di alluminio 25/10 da 30x130 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		MATERIALI						
		Segnale extraurbano di direzione in lamiera di alluminio 25/10 da 30x130 cm, iscrizioni su una riga	cad	68,24	1,00	68,24		
		totale materiali				68,24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				76,71		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	76,71	13,04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,04	0,65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	89,75	8,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			98,72		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.025.i		Segnali di direzione extraurbano a forma di freccia. Lamiera di alluminio 25/10 da 40x150 cm, iscrizioni su una riga	cad	135,62			6%	0,7%
		Segnali di direzione extraurbano conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, a forma di freccia, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lamiera di alluminio 25/10 da 40x150 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		MATERIALI						
		Segnale extraurbano di direzione in lamiera di alluminio 25/10 da 40x150 cm, iscrizioni su una riga	cad	96,91	1,00	96,91		
		totale materiali				96,91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				105,37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	105,37	17,91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	17,91	0,90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	123,29	12,33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			135,62		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.025.j		Segnali di direzione extraurbano a forma di freccia. Lamiera di alluminio 25/10 da 70x300 cm, iscrizioni su una riga	cad	444,29			3%	0,7%
		Segnali di direzione extraurbano conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, a forma di freccia, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. Lamiera di alluminio 25/10 da 70x300 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,230	5,77		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,230	6,40		
		totale mano d'opera				12,17		
A2		MATERIALI						
		Segnale extraurbano di direzione in lamiera di alluminio 25/10 da 70x300 cm, iscrizioni su una riga	cad	333,04	1,00	333,04		
		totale materiali				333,04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				345,21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	345,21	58,69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	58,69	2,93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	403,90	40,39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			444,29		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.026		Segnali di direzione segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi", a forma rettangolare, rifrangenza classe II						
U.05.050.026.a		Segnali di direzione di "localizzazione" e "indicazione di servizi". In lamiera di ferro 10/10 da 40x60 cm	cad	29,13			9%	0,7%
		Segnali di direzione segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di attuazione, a forma rettangolare, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 40x60 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		MATERIALI						
		Segnale di localizzazione in lamiera di ferro 10/10 da 40x60 cm	cad	19,99	1,00	19,99		
		totale materiali				19,99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,63		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,63	3,85		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3,85	0,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,48	2,65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			29,13		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.026.b		Segnali di direzione di "localizzazione" e "indicazione di servizi". In lamiera di ferro 10/10 da 60x90 cm	cad	58,85			7%	0,7%
		Segnali di direzione segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di attuazione, a forma rettangolare, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 60x90 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		totale mano d'opera				4,23		
A2		MATERIALI						
		Segnale di localizzazione in lamiera di ferro 10/10 da 60x90 cm	cad	41,49	1,00	41,49		
		totale materiali				41,49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,73		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,73	7,77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,77	0,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	53,50	5,35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			58,85		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.026.c		Segnali di direzione di "localizzazione" e "indicazione di servizi". In lamiera di ferro 10/10 da 90x135 cm	cad	136,50			6%	0,7%
		Segnali di direzione segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di attuazione, a forma rettangolare, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 90x135 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		MATERIALI						
		Segnale di localizzazione in lamiera di ferro 10/10 da 90x135 cm	cad	97,59	1,00	97,59		
		totale materiali				97,59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				106,06		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	106,06	18,03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	18,03	0,90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	124,09	12,41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			136,50		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.026.d		Segnali di direzione di "localizzazione" e "indicazione di servizi". In lamiera di alluminio 25/10 da 40x60 cm	cad	37,50			7%	0,7%
		Segnali di direzione segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di attuazione, a forma rettangolare, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di alluminio 25/10 da 40x60 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		MATERIALI						
		Segnale di localizzazione in lamiera di alluminio 25/10 da 40x60 cm	cad	26,49	1,00	26,49		
		totale materiali				26,49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,14	4,95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,95	0,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,09	3,41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			37,50		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.026.e		Segnali di direzione di "localizzazione" e "indicazione di servizi". In lamiera di alluminio 25/10 da 60x90 cm	cad	74,19			6%	0,7%
		Segnali di direzione segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di attuazione, a forma rettangolare, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di alluminio 25/10 da 60x90 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		totale mano d'opera				4,23		
A2		MATERIALI						
		Segnale di localizzazione in lamiera di alluminio 25/10 da 60x90 cm	cad	53,41	1,00	53,41		
		totale materiali				53,41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				57,65		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	57,65	9,80		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,80	0,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	67,45	6,74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			74,19		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.026.f		Segnali di direzione di "localizzazione" e "indicazione di servizi". In lamiera di alluminio 25/10 da 90x135 cm	cad	180,91			5%	0,7%
		Segnali di direzione segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di attuazione, a forma rettangolare, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di alluminio 25/10 da 90x135 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		MATERIALI						
		Segnale di localizzazione in lamiera di alluminio 25/10 da 90x135 cm	cad	132,10	1,00	132,10		
		totale materiali				132,10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				140,57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	140,57	23,90		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	23,90	1,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	164,46	16,45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			180,91		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.028		Segnale di "localizzazione territoriale", di forma rettangolare, rifrangenza classe II						
U.05.050.028.a		Segnale di "localizzazione territoriale", rifrangenza classe II. In lamiera di ferro 10/10 da 40x120 cm	cad	89,94			9%	0,7%
		Segnale di "localizzazione territoriale" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 40x120 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		MATERIALI						
		Segnale di localizzazione territoriale in lamiera di ferro 10/10 da 40x120 cm	cad	61,42	1,00	61,42		
		totale materiali				61,42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				69,89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	69,89	11,88		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	11,88	0,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	81,77	8,18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			89,94		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.028.b		Segnale di "localizzazione territoriale", rifrangenza classe II. In lamiera di ferro 10/10 da 45x135 cm	cad	153,63			6%	0,7%
		Segnale di "localizzazione territoriale" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 45x135 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		MATERIALI						
		Segnale di localizzazione territoriale in lamiera di ferro 10/10 da 45x135 cm	cad	110,90	1,00	110,90		
		totale materiali				110,90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				119,37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	119,37	20,29		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	20,29	1,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	139,66	13,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			153,63		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.028.c		Segnale di "localizzazione territoriale", rifrangenza classe II. In lamiera di ferro 10/10 da 50x140 cm	cad	122,70			7%	0,7%
		Segnale di "localizzazione territoriale" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 50x140 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		MATERIALI						
		Segnale di localizzazione territoriale in lamiera di ferro 10/10 da 50x140 cm	cad	86,87	1,00	86,87		
		totale materiali				86,87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				95,34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	95,34	16,21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	16,21	0,81		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	111,55	11,15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			122,70		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.028.d		Segnale di "localizzazione territoriale", rifrangenza classe II. In lamiera di alluminio 25/10 da 40x120 cm	cad	112,72			8%	0,7%
		Segnale di "localizzazione territoriale" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di alluminio 25/10 da 40x120 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		MATERIALI						
		Segnale di localizzazione territoriale in lamiera di alluminio 25/10 da 40x120 cm	cad	79,11	1,00	79,11		
		totale materiali				79,11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				87,58		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	87,58	14,89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	14,89	0,74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	102,47	10,25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			112,72		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.028.e		Segnale di "localizzazione territoriale", rifrangenza classe II. In lamiera di alluminio 25/10 da 45x135 cm	cad	181,61			5%	0,7%
		Segnale di "localizzazione territoriale" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di alluminio 25/10 da 45x135 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		MATERIALI						
		Segnale di localizzazione territoriale in lamiera di alluminio 25/10 da 45x135 cm	cad	132,64	1,00	132,64		
		totale materiali				132,64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				141,11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	141,11	23,99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	23,99	1,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	165,10	16,51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			181,61		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.028.f		Segnale di "localizzazione territoriale", rifrangenza classe II. In lamiera di alluminio 25/10 da 50x140 cm	cad	154,43			5%	0,7%
		Segnale di "localizzazione territoriale" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di alluminio 25/10 da 50x140 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		MATERIALI						
		Segnale di localizzazione territoriale in lamiera di alluminio 25/10 da 50x140 cm	cad	111,53	1,00	111,53		
		totale materiali				111,53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				120,00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	120,00	20,40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	20,40	1,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	140,39	14,04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			154,43		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.030		Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione, rifrangenza classe I						
U.05.050.030.a		Segnali di "preavviso di dare la precedenza". In lamiera di ferro da 10/10 lato 60 cm con integrativo 18x53 cm	cad	32,26			8%	0,7%
		Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di ferro da 10/10 lato 60 cm con integrativo 18x53 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		MATERIALI						
		Segnali di preavviso dare precedenza in lamiera di ferro da 10/10 lato cm 60 con integrativo 18x53 cm	cad	22,42	1,00	22,42		
		totale materiali				22,42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,06		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,06	4,26		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4,26	0,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,33	2,93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			32,26		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.030.b		Segnali di "preavviso di dare la precedenza". In lamiera di ferro da 10/10 lato 90 cm con integrativo 27x80 cm	cad	32,26			8%	0,7%
		Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di ferro da 10/10 lato 90 cm con integrativo 27x80 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		MATERIALI						
		Segnali di preavviso dare precedenza in lamiera di ferro da 10/10 lato cm 90 con integrativo 27x80 cm	cad	22,42	1,00	22,42		
		totale materiali				22,42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,06		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,06	4,26		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,26	0,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,33	2,93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			32,26		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.030.c		Segnali di "preavviso di dare la precedenza". In lamiera di ferro da 10/10 lato 120 cm con integrativo 35x105 cm	cad	63,83			7%	0,7%
		Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di ferro da 10/10 lato 120 cm con integrativo 35x105 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		totale mano d'opera				4,23		
A2		MATERIALI						
		Segnali di preavviso dare precedenza in lamiera di ferro da 10/10 lato cm 120 con integrativo 35x105 cm	cad	45,36	1,00	45,36		
		totale materiali				45,36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49,59		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	49,59	8,43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,43	0,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	58,02	5,80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			63,83		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.030.d		Segnali di "preavviso di dare la precedenza". In lamiera di alluminio da 25/10 lato 60 cm con integrativo 18x53 cm	cad	33,29			6%	0,7%
		Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di alluminio da 25/10 lato 60 cm con integrativo 18x53 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,040	1,11		
		totale mano d'opera				2,12		
A2		MATERIALI						
		Segnali di preavviso dare precedenza in lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 60 con integrativo 18x53 cm	cad	23,75	1,00	23,75		
		totale materiali				23,75		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,87	4,40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,40	0,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,27	3,03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			33,29		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.030.e		Segnali di "preavviso di dare la precedenza". In lamiera di alluminio da 25/10 lato 90 cm con integrativo 27x80 cm	cad	50,28			5%	0,7%
		Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di alluminio da 25/10 lato 90 cm con integrativo 27x80 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		MATERIALI						
		Segnali di preavviso dare precedenza in lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 90 con integrativo 27x80 cm	cad	36,42	1,00	36,42		
		totale materiali				36,42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,07	6,64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,64	0,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,71	4,57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			50,28		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.030.f		Segnali di "preavviso di dare la precedenza". In lamiera di alluminio da 25/10 lato 120 cm con integrativo 35x105 cm	cad	99,97			4%	0,7%
		Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di alluminio da 25/10 lato 120 cm con integrativo 35x105 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		totale mano d'opera				4,23		
A2		MATERIALI						
		Segnali di preavviso dare precedenza in lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 120 con integrativo 35x105 cm	cad	73,44	1,00	73,44		
		totale materiali				73,44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				77,68		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	77,68	13,20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,20	0,66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	90,88	9,09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			99,97		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.032		Segnali "direzione per le industrie" e "avvio alla zona industriale", di forma rettangolare con solo simbolo, rifrangente in classe I						
U.05.050.032.a		Segnali "direzione per le industrie" e "avvio alla zona industriale". In lamiera di ferro 10/10 da 20x100 cm	cad	41,97			20%	0,7%
		Segnali "direzione per le industrie" e "avvio alla zona industriale" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare con solo simbolo, rifrangente in classe I, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 20x100 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		MATERIALI						
		Segnale di direzione per le industrie in lamiera di ferro 10/10 da 20x100 cm	cad	24,14	1,00	24,14		
		totale materiali				24,14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,61		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,61	5,54		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,54	0,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38,15	3,82		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			41,97		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.032.b		Segnali "direzione per le industrie" e "avvio alla zona industriale". In lamiera di ferro 10/10 da 25x125 cm	cad	54,92			15%	0,7%
		Segnali "direzione per le industrie" e "avvio alla zona industriale" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare con solo simbolo, rifrangente in classe I, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 25x125 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		MATERIALI						
		Segnale di direzione per le industrie in lamiera di ferro 10/10 da 25x125 cm	cad	34,21	1,00	34,21		
		totale materiali				34,21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42,68		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,68	7,25		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,25	0,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49,93	4,99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			54,92		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.032.c		Segnali "direzione per le industrie" e "avvio alla zona industriale". In lamiera di ferro 10/10 da 30x150 cm	cad	63,96			13%	0,7%
		Segnali "direzione per le industrie" e "avvio alla zona industriale" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare con solo simbolo, rifrangente in classe I, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 30x125 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		MATERIALI						
		Segnale di direzione per le industrie in lamiera di ferro 10/10 da 30x150 cm	cad	41,22	1,00	41,22		
		totale materiali				41,22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49,69		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	49,69	8,45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,45	0,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	58,14	5,81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			63,96		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.032.d		Segnali "direzione per le industrie" e "avvio alla zona industriale". In lamiera di alluminio 25/10 da 20x100 cm	cad	50,61			17%	0,7%
		Segnali "direzione per le industrie" e "avvio alla zona industriale" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare con solo simbolo, rifrangente in classe I, fissati su appositi supporti. In lamiera di alluminio 25/10 da 20x100 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		MATERIALI						
		Segnale di direzione per le industrie in lamiera di alluminio 25/10 da 20x100 cm	cad	30,85	1,00	30,85		
		totale materiali				30,85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,32		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,32	6,68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,68	0,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	46,01	4,60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			50,61		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.032.e		Segnali "direzione per le industrie" e "avvio alla zona industriale". In lamiera di alluminio 25/10 da 25x125 cm	cad	65,61			13%	0,7%
		Segnali "direzione per le industrie" e "avvio alla zona industriale" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare con solo simbolo, rifrangente in classe I, fissati su appositi supporti. In lamiera di alluminio 25/10 da 25x125 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		MATERIALI						
		Segnale di direzione per le industrie in lamiera di alluminio 25/10 da 25x125 cm	cad	42,51	1,00	42,51		
		totale materiali				42,51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50,98		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	50,98	8,67		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,67	0,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	59,64	5,96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			65,61		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.032.f		Segnali "direzione per le industrie" e "avvio alla zona industriale". In lamiera di alluminio 25/10 da 30x150 cm	cad	87,06			10%	0,7%
		Segnali "direzione per le industrie" e "avvio alla zona industriale" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare con solo simbolo, rifrangente in classe I, fissati su appositi supporti. In lamiera di alluminio 25/10 da 30x150 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		MATERIALI						
		Segnale di direzione per le industrie in lamiera di alluminio 25/10 da 30x150 cm	cad	59,18	1,00	59,18		
		totale materiali				59,18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				67,65		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	67,65	11,50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	11,50	0,58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	79,15	7,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			87,06		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.034		Segnale di "uso corsie", rifrangenza classe II						
U.05.050.034.a		Segnale di "uso corsie". In lamiera di ferro 10/10 da 90x90 cm	cad	93,27			9%	0,7%
		Segnale di "uso corsie" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, montato su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 90x90 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		MATERIALI						
		Segnale di uso di corsie in lamiera di ferro 10/10 da 90x90 cm	cad	64,00	1,00	64,00		
		totale materiali				64,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				72,47		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	72,47	12,32		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	12,32	0,62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	84,79	8,48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			93,27		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.034.b		Segnale di "uso corsie". In lamiera di ferro 10/10 da 120x180 cm	cad	326,72			4%	0,7%
		Segnale di "uso corsie" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, montato su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 120x180 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,240	6,68		
		totale mano d'opera				12,70		
A2		MATERIALI						
		Segnale di uso di corsie in lamiera di ferro 10/10 da 120x180 cm	cad	241,16	1,00	241,16		
		totale materiali				241,16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				253,86		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	253,86	43,16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	43,16	2,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	297,02	29,70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			326,72		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.034.c		Segnale di "uso corsie". In lamiera di ferro 10/10 da 200x200 cm	cad	602,26			3%	0,7%
		Segnale di "uso corsie" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, montato su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 200x200 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,320	8,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,320	8,91		
		totale mano d'opera				16,94		
A2		MATERIALI						
		Segnale di uso di corsie in lamiera di ferro 10/10 da 200x200 cm	cad	451,02	1,00	451,02		
		totale materiali				451,02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				467,96		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	467,96	79,55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	79,55	3,98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	547,51	54,75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			602,26		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.034.d		Segnale di "uso corsie". In lamiera di alluminio 25/10 da 90x90 cm	cad	124,19			7%	0,7%
		Segnale di "uso corsie" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, montato su appositi supporti. In lamiera di ferro 25/10 da 90x90 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		MATERIALI						
		Segnale di uso di corsie in lamiera di alluminio 25/10 da 90x90 cm	cad	88,03	1,00	88,03		
		totale materiali				88,03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				96,50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	96,50	16,40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	16,40	0,82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	112,90	11,29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			124,19		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.034.e		Segnale di "uso corsie". In lamiera di alluminio 25/10 da 120x180 cm	cad	408,46			3%	0,7%
		Segnale di "uso corsie" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, montato su appositi supporti. In lamiera di ferro 25/10 da 120x180 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,240	6,68		
		totale mano d'opera				12,70		
A2		MATERIALI						
		Segnale di uso di corsie in lamiera di alluminio 25/10 da 120x180 cm	cad	304,67	1,00	304,67		
		totale materiali				304,67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				317,37		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	317,37	53,95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	53,95	2,70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	371,33	37,13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			408,46		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.034.f		Segnale di "uso corsie". In lamiera di alluminio 25/10 da 200x200 cm	cad	779,29			2%	0,7%
		Segnale di "uso corsie" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, montato su appositi supporti. In lamiera di alluminio 25/10 da 200x200 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,320	8,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,320	8,91		
		totale mano d'opera				16,94		
A2		MATERIALI						
		Segnale di uso di corsie in lamiera di alluminio 25/10 da 200x200 cm	cad	588,58	1,00	588,58		
		totale materiali				588,58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				605,51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	605,51	102,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	102,94	5,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	708,45	70,84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			779,29		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.035		Segnale di "senso unico", parallelo da 25x100 cm						
U.05.050.035.a		Segnale di "senso unico". In lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I	cad	18,13			15%	0,7%
		Segnale di "senso unico" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, parallelo da 25x100 cm, montato su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		MATERIALI						
		Segnale di senso unico in lamiera di ferro 10/10 rifrangenza classe I	cad	11,44	1,00	11,44		
		totale materiali				11,44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,09		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,09	2,39		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,39	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,48	1,65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			18,13		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.035.b		Segnale di "senso unico". In lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I	cad	27,72			10%	0,7%
		Segnale di "senso unico" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, parallelo da 25x100 cm, montato su appositi supporti. In lamiera di alluminio 25/10.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		MATERIALI						
		Segnale di senso unico in lamiera di alluminio 25/10 rifrangenza classe I	cad	18,89	1,00	18,89		
		totale materiali				18,89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,54	3,66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,66	0,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,20	2,52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			27,72		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.035.c		Segnale di "senso unico". In lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II	cad	30,71			9%	0,7%
		Segnale di "senso unico" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, parallelo da 25x100 cm, montato su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		MATERIALI						
		Segnale di senso unico in lamiera di ferro 10/10 rifrangenza classe II	cad	21,22	1,00	21,22		
		totale materiali				21,22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,86		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,86	4,06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,06	0,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,92	2,79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			30,71		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.035.d		Segnale di "senso unico". In lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II	cad	40,30			7%	0,7%
		Segnale di "senso unico" conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, parallelo da 25x100 cm, montato su appositi supporti. In lamiera di ferro 25/10.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		MATERIALI						
		Segnale di senso unico in lamiera di alluminio 25/10 rifrangenza classe II	cad	28,67	1,00	28,67		
		totale materiali				28,67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,31	5,32		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,32	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,64	3,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			40,30		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.036		Pannelli integrativi con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni", rifrangenza classe II						
U.05.050.036.a		Pannelli integrativi per segnalazione "distanza", "estensione", ecc. In lamiera di ferro 10/10 da 18x53 cm	cad	12,70			21%	0,7%
		Pannelli integrativi con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 18x53 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		MATERIALI						
		Pannello integrativo in lamiera di ferro 10/10 da 18x53 cm	cad	7,22	1,00	7,22		
		totale materiali				7,22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,87	1,68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,68	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,55	1,15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			12,70		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.036.b		Pannelli integrativi per segnalazione "distanza", "estensione", ecc. In lamiera di ferro 10/10 da 27x80 cm	cad	19,36			14%	0,7%
		Pannelli integrativi con scatoratura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 27x80 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		MATERIALI						
		Pannello integrativo in lamiera di ferro 10/10 da 27x80 cm	cad	12,39	1,00	12,39		
		totale materiali				12,39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,04		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,04	2,56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,56	0,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,60	1,76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			19,36		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.036.c		Pannelli integrativi per segnalazione "distanza", "estensione", ecc. In lamiera di ferro 10/10 da 35x105 cm	cad	31,11			9%	0,7%
		Pannelli integrativi con scatoratura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 35x105 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		MATERIALI						
		Pannello integrativo in lamiera di ferro 10/10 da 35x105 cm	cad	21,53	1,00	21,53		
		totale materiali				21,53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,17		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,17	4,11		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,11	0,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,28	2,83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			31,11		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.036.d		Pannelli integrativi per segnalazione "distanza", "estensione", ecc. In lamiera di alluminio 25/10 da 18x53 cm	cad	16,16			16%	0,7%
		Pannelli integrativi con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di alluminio 25/10 da 18x53 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		MATERIALI						
		Pannello integrativo in lamiera di alluminio 25/10 da 18x53 cm	cad	9,91	1,00	9,91		
		totale materiali				9,91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,56	2,13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,13	0,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,69	1,47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			16,16		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.036.e		Pannelli integrativi per segnalazione "distanza", "estensione", ecc. In lamiera di alluminio 25/10 da 27x80 cm	cad	24,84			11%	0,7%
		Pannelli integrativi con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di alluminio 25/10 da 27x80 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		MATERIALI						
		Pannello integrativo in lamiera di alluminio 25/10 da 27x80 cm	cad	16,65	1,00	16,65		
		totale materiali				16,65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,30		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,30	3,28		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,28	0,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,58	2,26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			24,84		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.036.f		Pannelli integrativi per segnalazione "distanza", "estensione", ecc. In lamiera di alluminio 25/10 da 35x105 cm.	cad	40,68			7%	0,7%
		Pannelli integrativi con scatoratura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di alluminio 25/10 da 35x105 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		MATERIALI						
		Pannello integrativo in lamiera di alluminio 25/10 da 35x105 cm	cad	28,96	1,00	28,96		
		totale materiali				28,96		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,61		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,61	5,37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,37	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,98	3,70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			40,68		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.038		Pannelli integrativi con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "inizio, continuazione, fine", rifrangenza classe II						
U.05.050.038.a		Pannelli integrativi per segnalazione "inizio, continuazione, fine". In lamiera di ferro 10/10 da 10x25 cm.	cad	10,10			26%	0,7%
		Pannelli integrativi con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "inizio, continuazione, fine" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 10x25 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		MATERIALI						
		Pannello integrativo inizio, continuazione, fine in lamiera di ferro 10/10 da 10x25 cm	cad	5,20	1,00	5,20		
		totale materiali				5,20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,85	1,33		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,33	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,18	0,92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			10,10		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.038.b		Pannelli integrativi per segnalazione "inizio, continuazione, fine". In lamiera di ferro 10/10 da 15x35 cm.	cad	11,71			23%	0,7%
		Pannelli integrativi con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "inizio, continuazione, fine" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 15x35 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		MATERIALI						
		Pannello integrativo inizio, continuazione, fine in lamiera di ferro 10/10 da 15x35 cm	cad	6,45	1,00	6,45		
		totale materiali				6,45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,10	1,55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,55	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,65	1,06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			11,71		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.038.c		Pannelli integrativi per segnalazione "inizio, continuazione, fine". In lamiera di ferro 10/10 da 25x55 cm.	cad	20,53			13%	0,7%
		Pannelli integrativi con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "inizio, continuazione, fine" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10 da 25x55 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		MATERIALI						
		Pannello integrativo inizio, continuazione, fine in lamiera di ferro 10/10 da 25x55 cm	cad	13,31	1,00	13,31		
		totale materiali				13,31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,95	2,71		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,71	0,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,67	1,87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			20,53		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.038.d		Pannelli integrativi per segnalazione "inizio, continuazione, fine". In lamiera di alluminio 25/10 da 10x25 cm.	cad	13,64			19%	0,7%
		Pannelli integrativi con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "inizio, continuazione, fine" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di alluminio 25/10 da 10x25 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		MATERIALI						
		Pannello integrativo inizio, continuazione, fine in lamiera di alluminio 25/10 da 10x25 cm	cad	7,95	1,00	7,95		
		totale materiali				7,95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,60	1,80		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,80	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,40	1,24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			13,64		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.038.e		Pannelli integrativi per segnalazione "inizio, continuazione, fine". In lamiera di alluminio 25/10 da 15x35 cm.	cad	14,33			18%	0,7%
		Pannelli integrativi con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "inizio, continuazione, fine" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di alluminio 25/10 da 15x35 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		MATERIALI						
		Pannello integrativo inizio, continuazione, fine in 3 lamiera di alluminio 25/10 da 15x35 cm	cad	8,49	1,00	8,49		
		totale materiali				8,49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,13	1,89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,89	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,02	1,30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			14,33		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.038.f		Pannelli integrativi per segnalazione "inizio, continuazione, fine". In lamiera di alluminio 25/10 da 25x55 cm.	cad	27,06			10%	0,7%
		Pannelli integrativi con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "inizio, continuazione, fine" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II, fissati su appositi supporti. In lamiera di alluminio 25/10 da 25x55 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		MATERIALI						
		Pannello integrativo inizio, continuazione, fine in lamiera di alluminio 25/10 da 25x55 cm	cad	18,38	1,00	18,38		
		totale materiali				18,38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,02	3,57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,57	0,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,60	2,46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			27,06		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.039		Croce di Sant'Andrea per la segnalazione di binari senza barriere						
U.05.050.039.a		"Croce di Sant'Andrea". In lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, croce singola.	cad	98,04			9%	0,7%
		"Croce di Sant'Andrea" per la segnalazione di binari senza barriere conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, fissata su appositi supporti. Croce singola In lamiera di ferro 10/10.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		MATERIALI						
		Croce di Sant'Andrea in lamiera di ferro 10/10 rifrangenza classe I croce singola	cad	67,71	1,00	67,71		
		totale materiali				67,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				76,17		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	76,17	12,95		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	12,95	0,65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	89,12	8,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			98,04		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.039.b		"Croce di Sant'Andrea". In lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, croce doppia.	cad	154,39			11%	0,7%
		"Croce di Sant'Andrea" per la segnalazione di binari senza barriere conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, fissata su appositi supporti. Croce doppia In lamiera di ferro 10/10.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,320	8,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,320	8,91		
		totale mano d'opera				16,94		
A2		MATERIALI						
		Croce di Sant'Andrea in lamiera di ferro 10/10 rifrangenza classe I croce doppia	cad	103,02	1,00	103,02		
		totale materiali				103,02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				119,96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	119,96	20,39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	20,39	1,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	140,35	14,04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			154,39		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.039.c		"Croce di Sant'Andrea". In lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, croce singola.	cad	118,90			7%	0,7%
		"Croce di Sant'Andrea" per la segnalazione di binari senza barriere conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, fissata su appositi supporti. Croce singola In lamiera di ferro 25/10.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		MATERIALI						
		Croce di Sant'Andrea in lamiera di alluminio 25/10 rifrangenza classe I croce singola	cad	83,92	1,00	83,92		
		totale materiali				83,92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				92,39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	92,39	15,71		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	15,71	0,79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	108,09	10,81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			118,90		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.039.d		"Croce di Sant'Andrea". In lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, croce doppia.	cad	201,53			8%	0,7%
		"Croce di Sant'Andrea" per la segnalazione di binari senza barriere conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, fissata su appositi supporti. Croce doppia In lamiera di ferro 10/10.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,320	8,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,320	8,91		
		totale mano d'opera				16,94		
A2		MATERIALI						
		Croce di Sant'Andrea in lamiera di alluminio 25/10 rifrangenza classe I croce doppia	cad	139,65	1,00	139,65		
		totale materiali				139,65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				156,59		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	156,59	26,62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	26,62	1,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	183,21	18,32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			201,53		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.039.e		"Croce di Sant'Andrea". In lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, croce singola.	cad	128,31			7%	0,7%
		"Croce di Sant'Andrea" per la segnalazione di binari senza barriere conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, fissata su appositi supporti. Croce singola In lamiera di ferro 10/10.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		MATERIALI						
		Croce di Sant'Andrea in lamiera di ferro 10/10 rifrangenza classe II croce singola	cad	91,23	1,00	91,23		
		totale materiali				91,23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				99,70		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	99,70	16,95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	16,95	0,85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	116,65	11,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			128,31		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.039.f		"Croce di Sant'Andrea". In lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, croce doppia.	cad	198,75			9%	0,7%
		"Croce di Sant'Andrea" per la segnalazione di binari senza barriere conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, fissata su appositi supporti. Croce doppia In lamiera di ferro 10/10.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,320	8,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,320	8,91		
		totale mano d'opera				16,94		
A2		MATERIALI						
		Croce di Sant'Andrea in lamiera di ferro 10/10 rifrangenza classe II croce doppia	cad	137,49	1,00	137,49		
		totale materiali				137,49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				154,43		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	154,43	26,25		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	26,25	1,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	180,69	18,07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			198,75		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.039.g		"Croce di Sant'Andrea". In lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, croce singola.	cad	149,22			6%	0,7%
		"Croce di Sant'Andrea" per la segnalazione di binari senza barriere conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, fissata su appositi supporti. Croce singola In lamiera di ferro 25/10.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		MATERIALI						
		Croce di Sant'Andrea in lamiera di alluminio 25/10 rifrangenza classe II croce singola	cad	107,47	1,00	107,47		
		totale materiali				107,47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				115,94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	115,94	19,71		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	19,71	0,99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	135,65	13,57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			149,22		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.039.h		"Croce di Sant'Andrea". In lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, croce doppia.	cad	245,93			7%	0,7%
		"Croce di Sant'Andrea" per la segnalazione di binari senza barriere conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, fissata su appositi supporti. Croce doppia In lamiera di ferro 25/10.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,320	8,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,320	8,91		
		totale mano d'opera				16,94		
A2		MATERIALI						
		Croce di Sant'Andrea in lamiera di alluminio 25/10 rifrangenza classe II croce doppia	cad	174,15	1,00	174,15		
		totale materiali				174,15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				191,09		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	191,09	32,49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	32,49	1,62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	223,58	22,36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			245,93		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.042		Pannelli distanziometrici per segnalare l'avvicinarsi di passaggi a livello con o senza barriere						
U.05.050.042.a		Pannelli distanziometrici. In lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I	cad	44,17			19%	0,7%
		Pannelli distanziometrici per segnalare l'avvicinarsi di passaggi a livello con o senza barriere, delle dimensioni di 35x135 cm, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		MATERIALI						
		Pannello distanziometrico in lamiera di ferro 10/10 rifrangenza classe I	cad	25,86	1,00	25,86		
		totale materiali				25,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,32		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,32	5,84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,84	0,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,16	4,02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			44,17		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.042.b		Pannelli distanziometrici. In lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II.	cad	75,80			11%	0,7%
		Pannelli distanziometrici per segnalare l'avvicinarsi di passaggi a livello con o senza barriere, delle dimensioni di 35x135 cm, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 10/10.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		MATERIALI						
		Pannello distanziometrico in lamiera di ferro 10/10 rifrangenza classe II	cad	50,43	1,00	50,43		
		totale materiali				50,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				58,90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	58,90	10,01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,01	0,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	68,91	6,89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			75,80		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.042.c		Pannelli distanziometrici. In lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I.	cad	60,93			14%	0,7%
		Pannelli distanziometrici per segnalare l'avvicinarsi di passaggi a livello con o senza barriere, delle dimensioni di 35x135 cm, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 25/10.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		MATERIALI						
		Pannello distanziometrico in lamiera di alluminio 25/10 rifrangenza classe I	cad	38,88	1,00	38,88		
		totale materiali				38,88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47,34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	47,34	8,05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,05	0,40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	55,39	5,54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			60,93		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.042.d		Pannelli distanziometrici. In lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II.	cad	92,65			9%	0,7%
		Pannelli distanziometrici per segnalare l'avvicinarsi di passaggi a livello con o senza barriere, delle dimensioni di 35x135 cm, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, fissati su appositi supporti. In lamiera di ferro 25/10.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		MATERIALI						
		Pannello distanziometrico in lamiera di alluminio 25/10 rifrangenza classe II	cad	63,52	1,00	63,52		
		totale materiali				63,52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				71,99		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	71,99	12,24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	12,24	0,61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	84,23	8,42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			92,65		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.044		Delineatori normali di margine per la visualizzazione a distanza dell'andamento della strada						
U.05.050.044.a		Delineatori normali di margine. Monofacciale, rifrangenza classe I.	cad	10,13			26%	0,7%
		Delineatori normali di margine per la visualizzazione a distanza dell'andamento della strada conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, Monofacciale, rifrangenza classe I.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		MATERIALI						
		Delineatore di margine monofacciale rifrangenza classe I	cad	5,22	1,00	5,22		
		totale materiali				5,22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,87	1,34		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,34	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,21	0,92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			10,13		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.044.b		Delineatori normali di margine. Monofacciale, rifrangenza classe II.	cad	11,42			23%	0,7%
		Delineatori normali di margine per la visualizzazione a distanza dell'andamento della strada conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, Monofacciale, rifrangenza classe II .						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		MATERIALI						
		Delineatore di margine monofacciale rifrangenza classe II	cad	6,23	1,00	6,23		
		totale materiali				6,23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,87	1,51		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,51	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,38	1,04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			11,42		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.044.c		Delineatori normali di margine. Bifacciale, bianco/rosso rifrangenza classe II.	cad	10,34			26%	0,7%
		Delineatori normali di margine per la visualizzazione a distanza dell'andamento della strada conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, Bifacciale, bianco/rosso rifrangenza classe II.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		MATERIALI						
		Delineatore di margine bifacciale bianco/rosso rifrangenza classe II	cad	5,39	1,00	5,39		
		totale materiali				5,39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,03		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,03	1,37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,37	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,40	0,94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			10,34		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.045		Delineatore per gallerie, in alluminio 80x20 cm						
U.05.050.045.a		Delineatore per gallerie. Rifrangenza classe I.	cad	27,57			10%	0,7%
		Fornitura e posa in opera di delineatore per gallerie, in alluminio 80x20 cm, completo di paletto, conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione. Rifrangenza classe I						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		MATERIALI						
		Delineatore di gallerie rifrangenza classe I	cad	18,78	1,00	18,78		
		totale materiali				18,78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,42	3,64		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3,64	0,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,06	2,51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			27,57		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.045.b		Delineatore per gallerie. Rifrangenza classe II.	cad	35,93			7%	0,7%
		Fornitura e posa in opera di delineatore per gallerie, in alluminio 80x20 cm, completo di paletto, conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione. Rifrangenza classe II						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		MATERIALI						
		Delineatore di gallerie rifrangenza classe II	cad	25,27	1,00	25,27		
		totale materiali				25,27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,92	4,75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,75	0,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,66	3,27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			35,93		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.046		Delineatore per strade di montagna						
U.05.050.046.a		Delineatore per strade di montagna. Diametro 48 mm.	cad	20,04			13%	0,7%
		Delineatore per strade di montagna, fornito e posto in opera, altezza 330 mm conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione. Diametro 48 mm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		MATERIALI						
		Delineatore per strade di montagna di diametro 48 mm	cad	12,93	1,00	12,93		
		totale materiali				12,93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,57	2,65		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,65	0,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,22	1,82		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			20,04		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.046.b		Delineatore per strade di montagna. Diametro 60 mm.	cad	23,48			11%	0,7%
		Delineatore per strade di montagna, fornito e posto in opera, altezza 330 mm conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione. Diametro 60 mm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		MATERIALI						
		Delineatore per strade di montagna di diametro 60 mm	cad	15,60	1,00	15,60		
		totale materiali				15,60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,24	3,10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,10	0,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,34	2,13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			23,48		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.048		Delineatore speciale di ostacolo, di colore giallo per la segnalazione di isole spartitraffico						
U.05.050.048.a		Delineatore speciale di ostacolo. Rifrangenza classe I.	cad	25,23			10%	0,7%
		Delineatore speciale di ostacolo, fornito e posto in opera, di colore giallo delle dimensioni di 50x40 cm per la segnalazione di isole spartitraffico, conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione. Rifrangenza classe I						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		MATERIALI						
		Delineatore per spartitraffico Rifrangenza classe I	cad	16,96	1,00	16,96		
		totale materiali				16,96		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,61		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,61	3,33		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,33	0,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,94	2,29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			25,23		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.048.b		Delineatore speciale di ostacolo. Rifrangenza classe II.	cad	36,03			7%	0,7%
		Delineatore speciale di ostacolo, fornito e posto in opera, di colore giallo delle dimensioni di 50x40 cm per la segnalazione di isole spartitraffico, conforme al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione. Rifrangenza classe II						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		MATERIALI						
		Delineatore per spartitraffico Rifrangenza classe II	cad	25,35	1,00	25,35		
		totale materiali				25,35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,00	4,76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,76	0,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,76	3,28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			36,03		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.049		Indicatori di direzione in polietilene di colore giallo, con frecce mono/bidirezionali in pellicola rifrangente classe II, zavorrabili con acqua o sabbia						
U.05.050.049.a		Indicatori di direzione in polietilene di colore giallo. Diametro 100 cm.	cad	351,17			5%	0,7%
		Indicatori di direzione in polietilene di colore giallo, con frecce mono/bidirezionali in pellicola rifrangente classe II, zavorrabili con acqua o sabbia. Diametro 100 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,320	8,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,320	8,91		
		totale mano d'opera				16,94		
A2		MATERIALI						
		Indicatore di direzione in polietilene di diametro 100 cm	cad	255,93	1,00	255,93		
		totale materiali				255,93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				272,86		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	272,86	46,39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	46,39	2,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	319,25	31,92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			351,17		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.049.b		Indicatori di direzione in polietilene di colore giallo. Diametro 150 cm.	cad	441,31			4%	0,7%
		Indicatori di direzione in polietilene di colore giallo, con frecce mono/bidirezionali in pellicola rifrangente classe II, zavorrabili con acqua o sabbia. Diametro 150 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,320	8,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,320	8,91		
		totale mano d'opera				16,94		
A2		MATERIALI						
		Indicatore di direzione in polietilene di diametro 150 cm	cad	325,96	1,00	325,96		
		totale materiali				325,96		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				342,90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	342,90	58,29		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	58,29	2,91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	401,19	40,12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			441,31		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.049.c		Indicatori di direzione in polietilene di colore giallo. Diametro 200 cm.	cad	576,51			3%	0,7%
		Indicatori di direzione in polietilene di colore giallo, con frecce mono/bidirezionali in pellicola rifrangente classe II, zavorrabili con acqua o sabbia. Diametro 200 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,320	8,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,320	8,91		
		totale mano d'opera				16,94		
A2		MATERIALI						
		Indicatore di direzione in polietilene di diametro 200 cm	cad	431,01	1,00	431,01		
		totale materiali				431,01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				447,95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	447,95	76,15		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	76,15	3,81		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	524,10	52,41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			576,51		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.050		Segnali di "fermarsi e dare la precedenza", di forma ottagonale, rifrangenza classe II						
U.05.050.050.a		Segnali di "fermarsi e dare la precedenza". In lamiera di ferro da 10/10, diametro 60 cm.	cad	38,54			5%	0,7%
		Segnali di "fermarsi e dare la precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma ottagonale, rifrangenza classe II, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di ferro da 10/10, diametro 60 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,040	1,11		
		totale mano d'opera				2,12		
A2		MATERIALI						
		Segnali di fermarsi e dare precedenza in lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 60	cad	27,83	1,00	27,83		
		totale materiali				27,83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,94	5,09		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,09	0,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35,03	3,50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			38,54		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.050.b		Segnali di "fermarsi e dare la precedenza". In lamiera di ferro da 10/10, diametro 90 cm.	cad	84,07			3%	0,7%
		Segnali di "fermarsi e dare la precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma ottagonale, rifrangenza classe II, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di ferro da 10/10, diametro 90 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		MATERIALI						
		Segnali di fermarsi e dare precedenza in lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 90	cad	62,68	1,00	62,68		
		totale materiali				62,68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				65,32		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	65,32	11,11		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	11,11	0,56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	76,43	7,64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			84,07		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.050.c		Segnali di "fermarsi e dare la precedenza". In lamiera di ferro da 10/10, diametro 120 cm.	cad	152,91			3%	0,7%
		Segnali di "fermarsi e dare la precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma ottagonale, rifrangenza classe II, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di ferro da 10/10, diametro 120 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		totale mano d'opera				4,23		
A2		MATERIALI						
		Segnali di fermarsi e dare precedenza in lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 120	cad	114,57	1,00	114,57		
		totale materiali				114,57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				118,81		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	118,81	20,20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	20,20	1,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	139,01	13,90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			152,91		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.050.d		Segnali di "fermarsi e dare la precedenza". In lamiera di alluminio da 25/10, diametro 60 cm.	cad	47,66			4%	0,7%
		Segnali di "fermarsi e dare la precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma ottagonale, rifrangenza classe II, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di alluminio da 25/10, diametro 60 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,040	1,11		
		totale mano d'opera				2,12		
A2		MATERIALI						
		Segnali di fermarsi e dare precedenza in lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 60	cad	34,91	1,00	34,91		
		totale materiali				34,91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,03		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,03	6,30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,30	0,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	43,33	4,33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			47,66		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.050.e		Segnali di "fermarsi e dare la precedenza". In lamiera di alluminio da 25/10, diametro 90 cm.	cad	104,82			3%	0,7%
		Segnali di "fermarsi e dare la precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma ottagonale, rifrangenza classe II, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di alluminio da 25/10, diametro 90 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		MATERIALI						
		Segnali di fermarsi e dare precedenza in lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 90	cad	78,80	1,00	78,80		
		totale materiali				78,80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				81,44		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	81,44	13,85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,85	0,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	95,29	9,53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			104,82		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.050.f		Segnali di "fermarsi e dare la precedenza". In lamiera di alluminio da 25/10, diametro 120 cm.	cad	193,99			2%	0,7%
		Segnali di "fermarsi e dare la precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma ottagonale, rifrangenza classe II, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di alluminio da 25/10, diametro 120 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		totale mano d'opera				4,23		
A2		MATERIALI						
		Segnali di fermarsi e dare precedenza in lamiera di alluminio da 25/10 di diametro cm 120	cad	146,49	1,00	146,49		
		totale materiali				146,49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				150,73		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	150,73	25,62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	25,62	1,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	176,35	17,64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			193,99		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.052		Indicatore di margine luminoso costituiti da n° 6 diodi luminosi LED						
U.05.050.052.a		Indicatore di margine luminoso a LED.	cad	43,94			26%	0,7%
		Indicatore di margine luminoso costituiti da n° 6 diodi luminosi LED per ognuno dei sensi di marcia di colore rosso e bianco secondo il senso di marcia. Il sistema sarà alimentato a basso voltaggio da 12 a 48 V e fissato meccanicamente al supporto.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,220	6,12		
		totale mano d'opera				11,64		
A2		MATERIALI						
		Indicatore di margine a led luminoso	cad	22,50	1,00	22,50		
		totale materiali				22,50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,14	5,80		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,80	0,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39,95	3,99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			43,94		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.054		Retroriflettori catadiottrici da pavimentazione						
U.05.050.054.a		Retroriflettori catadiottrici da pavimentazione in materiale plastico.	cad	16,72			16%	0,7%
		Retroriflettori catadiottrici da pavimentazione, in materiale plastico, conformi alle norme vigenti in materia, con corpo e riflettori in qualsiasi colore previsti dal Nuovo Codice della Strada, comprensivo di elementi o collanti di fissaggio.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		totale mano d'opera				2,73		
A2		MATERIALI						
		Retroriflettori catadiottrici da pavimentazione	cad	10,26	1,00	10,26		
		totale materiali				10,26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,99		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,99	2,21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,21	0,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,20	1,52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			16,72		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.055		Specchio infrangibile per il controllo di tratti di strada senza visuale						
U.05.050.055.a		Specchio infrangibile per il controllo di tratti di strada senza visuale. Diametro 50 cm.	cad	58,10			29%	0,7%
		Specchio infrangibile per il controllo di tratti di strada senza visuale, trattato chimicamente contro la polvere e gli agenti atmosferici, con supporto in materiale plastico. Diametro 50 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,320	8,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,320	8,91		
		totale mano d'opera				16,94		
A2		MATERIALI						
		Specchio per controllo visuale di diametro 50 cm	cad	28,20	1,00	28,20		
		totale materiali				28,20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,14	7,67		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	7,67	0,38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	52,82	5,28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			58,10		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.055.b		Specchio infrangibile per il controllo di tratti di strada senza visuale. Diametro 60 cm.	cad	65,59			26%	0,7%
		Specchio infrangibile per il controllo di tratti di strada senza visuale, trattato chimicamente contro la polvere e gli agenti atmosferici, con supporto in materiale plastico. Diametro 60 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,320	8,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,320	8,91		
		totale mano d'opera				16,94		
A2		MATERIALI						
		Specchio per controllo visuale di diametro 60 cm	cad	34,02	1,00	34,02		
		totale materiali				34,02		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50,96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	50,96	8,66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,66	0,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	59,62	5,96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			65,59		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.055.c		Specchio infrangibile per il controllo di tratti di strada senza visuale. Diametro 70 cm.	cad	76,27			22%	0,7%
		Specchio infrangibile per il controllo di tratti di strada senza visuale, trattato chimicamente contro la polvere e gli agenti atmosferici, con supporto in materiale plastico. Diametro 70 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,320	8,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,320	8,91		
		totale mano d'opera				16,94		
A2		MATERIALI						
		Specchio per controllo visuale di diametro 70 cm	cad	42,32	1,00	42,32		
		totale materiali				42,32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,26	10,07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,07	0,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	69,33	6,93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			76,27		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.055.d		Specchio infrangibile per il controllo di tratti di strada senza visuale. Diametro 80 cm.	cad	88,02			19%	0,7%
		Specchio infrangibile per il controllo di tratti di strada senza visuale, trattato chimicamente contro la polvere e gli agenti atmosferici, con supporto in materiale plastico. Diametro 80 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,320	8,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,320	8,91		
		totale mano d'opera				16,94		
A2		MATERIALI						
		Specchio per controllo visuale di diametro 80 cm	cad	51,45	1,00	51,45		
		totale materiali				51,45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				68,39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	68,39	11,63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	11,63	0,58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	80,02	8,00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			88,02		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.055.e		Specchio infrangibile per il controllo di tratti di strada senza visuale. Diametro 90 cm.	cad	99,75			17%	0,7%
		Specchio infrangibile per il controllo di tratti di strada senza visuale, trattato chimicamente contro la polvere e gli agenti atmosferici, con supporto in materiale plastico. Diametro 90 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,320	8,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,320	8,91		
		totale mano d'opera				16,94		
A2		MATERIALI						
		Specchio per controllo visuale di diametro 90 cm	cad	60,56	1,00	60,56		
		totale materiali				60,56		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				77,50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	77,50	13,18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,18	0,66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	90,68	9,07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			99,75		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.056		Sistema di segnalamento luminoso di margine di carreggiata a luce fissa						
U.05.050.056.a		Sistema di segnalamento luminoso di margine di carreggiata a luce fissa. Per impianti da 1 a 100 m.	ml	53,19			28%	0,7%
		Sistema di segnalamento luminoso di margine di carreggiata a luce fissa costituito da circuito elettronico flessibile di larghezza da 2 a 4 cm con strato isolante di base in poliestere, con circuito elettrico in rame inciso, di spessore adeguato su cui sono fissati diodi luminosi LED a luce fissa di colore giallo avente un passo non inferiore a 20 cm. Alimentazione a basso voltaggio compreso tra i 12 e i 48 V. Composto da calotta in policarbonato trasparente inserito in profilo in PVC. Fissato con sistemi meccanici a barriere di sicurezza. Per impianti da 1 a 100 m.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,280	7,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,280	7,80		
		totale mano d'opera				14,82		
A2		MATERIALI						
		Sistema di segnalamento flessibile per impianti da 1 fino a m 100	ml	26,51	1,00	26,51		
		totale materiali				26,51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				41,33		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	41,33	7,03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,03	0,35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	48,36	4,84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			53,19		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.056.b		Sistema di segnalamento luminoso di margine di carreggiata a luce fissa. Per impianti da 101 a 300 m.	ml	45,91			28%	0,7%
		Sistema di segnalamento luminoso di margine di carreggiata a luce fissa costituito da circuito elettronico flessibile di larghezza da 2 a 4 cm con strato isolante di base in poliestere, con circuito elettrico in rame inciso, di spessore adeguato su cui sono fissati diodi luminosi LED a luce fissa di colore giallo avente un passo non inferiore a 20 cm. Alimentazione a basso voltaggio compreso tra i 12 e i 48 V. Composto da calotta in policarbonato trasparente inserito in profilo in PVC. Per impianti da 101 a 300 m.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,240	6,68		
		totale mano d'opera				12,70		
A2		MATERIALI						
		Sistema di segnalamento flessibile per impianti da 101 fino a m 300	ml	22,97	1,00	22,97		
		totale materiali				22,97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,68		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,68	6,06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,06	0,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,74	4,17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			45,91		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.056.c		Sistema di segnalamento luminoso di margine di carreggiata a luce fissa. Per impianti da 301 a 500 m.	ml	43,03			27%	0,7%
		Sistema di segnalamento luminoso di margine di carreggiata a luce fissa costituito da circuito elettronico flessibile di larghezza da 2 a 4 cm con strato isolante di base in poliestere, con circuito elettrico in rame inciso, di spessore adeguato su cui sono fissati diodi luminosi LED a luce fissa di colore giallo avente un passo non inferiore a 20 cm. Alimentazione a basso voltaggio compreso tra i 12 e i 48 V. Composto da calotta in policarbonato trasparente inserito in profilo in PVC. Per impianti da 301 a 500 m.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,220	6,12		
		totale mano d'opera				11,64		
A2		MATERIALI						
		Sistema di segnalamento flessibile per impianti da 301 fino a m 500	ml	21,79	1,00	21,79		
		totale materiali				21,79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,44		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,44	5,68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,68	0,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39,12	3,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			43,03		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.056.d		Sistema di segnalamento luminoso di margine di carreggiata a luce fissa. Per impianti oltre i 500 m.	ml	39,40			27%	0,7%
		Sistema di segnalamento luminoso di margine di carreggiata a luce fissa costituito da circuito elettronico flessibile di larghezza da 2 a 4 cm con strato isolante di base in poliestere, con circuito elettrico in rame inciso, di spessore adeguato su cui sono fissati diodi luminosi LED a luce fissa di colore giallo avente un passo non inferiore a 20 cm. Alimentazione a basso voltaggio compreso tra i 12 e i 48 V. Composto da calotta in policarbonato trasparente inserito in profilo in PVC. Per impianti oltre i 500 m.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		totale mano d'opera				10,59		
A2		MATERIALI						
		Sistema di segnalamento flessibile per impianti oltre i m 500	ml	20,03	1,00	20,03		
		totale materiali				20,03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,61		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,61	5,20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,20	0,26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35,82	3,58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			39,40		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.058		Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq						
U.05.050.058.a		Segnaletica orizzontale di nuovo impianto. Per strisce di larghezza 12 cm.	ml	1,65			64%	0,7%
		Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m ² , con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m ² . Per strisce di larghezza 12 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		MATERIALI						
		Segnaletica orizzontale in vernice per strisce di larghezza 12 cm	ml	0,23	1,00	0,23		
		totale materiali				0,23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,28	0,22		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,22	0,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,50	0,15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			1,65		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.058.b		Segnaletica orizzontale di nuovo impianto. Per strisce di larghezza 15 cm.	ml	1,72			62%	0,7%
		Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m ² , con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m ² . Per strisce di larghezza 15 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		MATERIALI						
		Segnaletica orizzontale in vernice per strisce di larghezza 15 cm	ml	0,28	1,00	0,28		
		totale materiali				0,28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,34		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,34	0,23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,23	0,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,56	0,16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			1,72		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.058.c		Segnaletica orizzontale di nuovo impianto. Per strisce di larghezza 20 cm.	ml	1,85			57%	0,7%
		Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m ² , con aggiunta di microsfele di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m ² . Per strisce di larghezza 20 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		MATERIALI						
		Segnaletica orizzontale in vernice per strisce di larghezza 20 cm	ml	0,38	1,00	0,38		
		totale materiali				0,38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,44		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,44	0,24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,24	0,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,68	0,17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			1,85		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.058.d		Segnaletica orizzontale di nuovo impianto. Per strisce di larghezza 25 cm.	ml	1,97			54%	0,7%
		Segnaletica orizzontale, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m ² , con aggiunta di microsfele di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m ² . Per strisce di larghezza 25 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		MATERIALI						
		Segnaletica orizzontale in vernice per strisce di larghezza 25 cm	ml	0,47	1,00	0,47		
		totale materiali				0,47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,53		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,53	0,26		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,26	0,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,79	0,18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			1,97		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.059		Ripasso di segnaletica orizzontale in strisce longitudinali o trasversali con vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,3 kg/mq						
U.05.050.059.a		Ripasso di segnaletica orizzontale. Per strisce di larghezza 12 cm.	ml	1,60			66%	0,7%
		Ripasso di segnaletica orizzontale, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,3 kg/m ² , con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,25 kg/m ² . Per strisce di larghezza 12 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		MATERIALI						
		Segnaletica orizzontale in vernice per strisce di larghezza 12 cm - ripasso	ml	0,18	1,00	0,18		
		totale materiali				0,18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,24	0,21		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,21	0,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,45	0,15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			1,60		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.059.b		Ripasso di segnaletica orizzontale. Per strisce di larghezza 15 cm.	ml	1,67			64%	0,7%
		Ripasso di segnaletica orizzontale, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,3 kg/m ² , con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,25 kg/m ² . Per strisce di larghezza 15 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		MATERIALI						
		Segnaletica orizzontale in vernice per strisce di larghezza 15 cm - ripasso	ml	0,24	1,00	0,24		
		totale materiali				0,24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,29		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,29	0,22		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,22	0,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,51	0,15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			1,67		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.059.c		Ripasso di segnaletica orizzontale. Per strisce di larghezza 20 cm.	ml	1,77			60%	0,7%
		Ripasso di segnaletica orizzontale, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,3 kg/m ² , con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,25 kg/m ² . Per strisce di larghezza 20 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		MATERIALI						
		Segnaletica orizzontale in vernice per strisce di larghezza 20 cm - ripasso	ml	0,32	1,00	0,32		
		totale materiali				0,32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,38		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,38	0,23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,23	0,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,61	0,16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			1,77		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.059.d		Ripasso di segnaletica orizzontale. Per strisce di larghezza 25 cm.	ml	1,85			57%	0,7%
		Ripasso di segnaletica orizzontale, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,3 kg/m ² , con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,25 kg/m ² . Per strisce di larghezza 25 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		MATERIALI						
		Segnaletica orizzontale in vernice per strisce di larghezza 25 cm - ripasso	ml	0,38	1,00	0,38		
		totale materiali				0,38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,44		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,44	0,24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,24	0,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,68	0,17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			1,85		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.062		Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure						
U.05.050.062.a		Segnaletica orizzontale in strisce di arresto, passi pedonali, ecc. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq.	mq	4,40			24%	0,7%
		Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Nuovo impianto, vernice: 1,3 kg/mq.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		MATERIALI						
		Segnaletica orizzontale costituita da strisce per nuovo impianto	mq	2,36	1,00	2,36		
		totale materiali				2,36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,42	0,58		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,58	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,00	0,40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			4,40		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.062.b		Segnaletica orizzontale strisce di arresto, passi pedonali, ecc. Ripasso di segnaletica esistente, vernice: 1,1 kg/mq.	mq	3,99			27%	0,7%
		Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente. Ripasso di segnaletica esistente, vernice: 1,1 kg/mq.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		MATERIALI						
		Segnaletica orizzontale costituita da strisce, ripasso di impianto esistente	mq	2,04	1,00	2,04		
		totale materiali				2,04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,10	0,53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,53	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,63	0,36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			3,99		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.064		Segnaletica orizzontale costituita da scritte a terra						
U.05.050.064.a		Segnaletica orizzontale costituita da scritte a terra. Per nuovo impianto.	mq	3,99			27%	0,7%
		Segnaletica orizzontale, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/m ² . Per nuovo impianto.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		MATERIALI						
		Segnaletica orizzontale con scritte per nuovo impianto	mq	2,04	1,00	2,04		
		totale materiali				2,04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,10	0,53		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,53	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,63	0,36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			3,99		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.064.b		Segnaletica orizzontale costituita da scritte a terra. Ripasso di impianto esistente.	mq	3,75			28%	0,7%
		Segnaletica orizzontale, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/m ² . Ripasso di impianto esistente.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		MATERIALI						
		Segnaletica orizzontale con scritte ripasso di impianto esistente	mq	1,86	1,00	1,86		
		totale materiali				1,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,92	0,50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,50	0,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,41	0,34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			3,75		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.065		Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costituita da strisce longitudinali in termospruzzato plastico, bianche o gialle						
U.05.050.065.a		Segnaletica orizzontale termospruzzata su tappeto normale. Per strisce di larghezza 12 cm.	ml	1,71			62%	0,7%
		Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costituita da strisce longitudinali in termospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/m ² , contenente microsfere di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsfere, quantità totale pari a 0,35 kg/m ² , con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm. Per strisce di larghezza 12 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		MATERIALI						
		Segnaletica orizzontale in termospruzzato e termocolato per strisce di larghezza 12 cm	ml	0,27	1,00	0,27		
		totale materiali				0,27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,33		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,33	0,23		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,23	0,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,55	0,16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			1,71		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.065.b		Segnaletica orizzontale termospruzzata su tappeto normale. Per strisce di larghezza 15 cm.	ml	1,81			58%	0,7%
		Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costituita da strisce longitudinali in termospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/m ² , contenente microsfere di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsfere, quantità totale pari a 0,35 kg/m ² , con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm. Per strisce di larghezza 15 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		MATERIALI						
		Segnaletica orizzontale in termospruzzato e termocolato per strisce di larghezza 15 cm	ml	0,35	1,00	0,35		
		totale materiali				0,35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,41		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,41	0,24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,24	0,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,65	0,16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			1,81		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.065.c		Segnaletica orizzontale termospruzzata su tappeto normale. Per strisce di larghezza 20 cm.	ml	1,96			54%	0,7%
		Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costituita da strisce longitudinali in termospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/m ² , contenente microsfere di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsfere, quantità totale pari a 0,35 kg/m ² , con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm. Per strisce di larghezza 20 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		MATERIALI						
		Segnaletica orizzontale in termospruzzato e termocolato per strisce di larghezza 20 cm	ml	0,46	1,00	0,46		
		totale materiali				0,46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,52	0,26		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,26	0,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,78	0,18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			1,96		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.065.d		Segnaletica orizzontale termospruzzata su tappeto normale. Per strisce di larghezza 25 cm.	ml	2,18			49%	0,7%
		Segnaletica orizzontale su tappeto normale, costituita da strisce longitudinali in termospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2 kg/m ² , contenente microsfere di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsfere, quantità totale pari a 0,35 kg/m ² , con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm. Per strisce di larghezza 25 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		MATERIALI						
		Segnaletica orizzontale in termospruzzato e termocolato per strisce di larghezza 25 cm	ml	0,64	1,00	0,64		
		totale materiali				0,64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,69		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,69	0,29		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,29	0,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,98	0,20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			2,18		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.066		Segnaletica orizzontale su tappeto fonoassorbente, costituita da strisce longitudinali in termospruzzato plastico, bianche o gialle						
U.05.050.066.a		Segnaletica orizzontale termospruzzata su tappeto fonoassorbente. Per strisce di larghezza 12 cm.	ml	1,71			62%	0,7%
		Segnaletica orizzontale su tappeto fonoassorbente, costituita da strisce longitudinali in termospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2,2 kg/m ² , contenente microsfere di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsfere, quantità totale pari a 0,35 kg/m ² , con spessore complessivo sugli elementi litoidi di 2 mm. Per strisce di larghezza 12 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		MATERIALI						
		Segnaletica orizzontale in termospruzzato e termocolato per strisce di larghezza 12 cm	ml	0,27	1,00	0,27		
		totale materiali				0,27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,33		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,33	0,23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,23	0,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,55	0,16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			1,71		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.066.b		Segnaletica orizzontale termospruzzata su tappeto fonoassorbente. Per strisce di larghezza 15 cm.	ml	1,81			58%	0,7%
		Segnaletica orizzontale su tappeto fonoassorbente, costituita da strisce longitudinali in termospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2,2 kg/m ² , contenente microsferi di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsferi, quantità totale pari a 0,35 kg/m ² , con spessore complessivo sugli elementi litoidei di 2 mm. Per strisce di larghezza 15 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		MATERIALI						
		Segnaletica orizzontale in termospruzzato e termocolato per strisce di larghezza 15 cm	ml	0,35	1,00	0,35		
		totale materiali				0,35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,41		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,41	0,24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,24	0,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,65	0,16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			1,81		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.066.c		Segnaletica orizzontale termospruzzata su tappeto fonoassorbente. Per strisce di larghezza 20 cm.	ml	1,96			54%	0,7%
		Segnaletica orizzontale su tappeto fonoassorbente, costituita da strisce longitudinali in termospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2,2 kg/m ² , contenente microsfere di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsfere, quantità totale pari a 0,35 kg/m ² , con spessore complessivo sugli elementi litoidei di 2 mm. Per strisce di larghezza 20 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		MATERIALI						
		Segnaletica orizzontale in termospruzzato e termocolato per strisce di larghezza 20 cm	ml	0,46	1,00	0,46		
		totale materiali				0,46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,52	0,26		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,26	0,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,78	0,18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			1,96		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.066.d		Segnaletica orizzontale termospruzzata su tappeto fonoassorbente. Per strisce di larghezza 25 cm.	ml	2,18			49%	0,7%
		Segnaletica orizzontale su tappeto fonoassorbente, costituita da strisce longitudinali in termospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 2,2 kg/m ² , contenente microsfere di vetro, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsfere, quantità totale pari a 0,35 kg/m ² , con spessore complessivo sugli elementi litoidei di 2 mm. Per strisce di larghezza 25 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		MATERIALI						
		Segnaletica orizzontale in termospruzzato e termocolato per strisce di larghezza 25 cm	ml	0,64	1,00	0,64		
		totale materiali				0,64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,69		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,69	0,29		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,29	0,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,98	0,20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			2,18		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.068		Ripasso di segnaletica orizzontale in termospruzzato plastico, bianche o gialle						
U.05.050.068.a		Ripasso di segnaletica orizzontale termospruzzata. Per strisce di larghezza 12 cm.	ml	1,67			64%	0,7%
		Ripasso di segnaletica orizzontale in termospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 1,7 kg/m ² , contenente microsferi di vetro, da eseguirsi su tappeto normale o fonoassorbente, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsferi, quantità totale pari a 0,35 kg/m ² , con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm. Per strisce di larghezza 12 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		MATERIALI						
		Ripasso segnaletica orizzontale in termospruzzato plastico per strisce di larghezza 12 cm	ml	0,24	1,00	0,24		
		totale materiali				0,24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,29	0,22		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,22	0,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,51	0,15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			1,67		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.068.b		Ripasso di segnaletica orizzontale termospruzzata. Per strisce di larghezza 15 cm.	ml	1,73			61%	0,7%
		Ripasso di segnaletica orizzontale in termospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 1,7 kg/m ² , contenente microsfere di vetro, da eseguirsi su tappeto normale o fonoassorbente, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsfere, quantità totale pari a 0,35 kg/m ² , con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm. Per strisce di larghezza 15 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		MATERIALI						
		Ripasso segnaletica orizzontale in termospruzzato plastico per strisce di larghezza 15 cm	ml	0,29	1,00	0,29		
		totale materiali				0,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,35	0,23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,23	0,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,57	0,16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			1,73		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.068.c		Ripasso di segnaletica orizzontale termospruzzata. Per strisce di larghezza 20 cm.	ml	1,88			56%	0,7%
		Ripasso di segnaletica orizzontale in termospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 1,7 kg/m ² , contenente microsfere di vetro, da eseguirsi su tappeto normale o fonoassorbente, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsfere, quantità totale pari a 0,35 kg/m ² , con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm. Per strisce di larghezza 20 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		MATERIALI						
		Ripasso segnaletica orizzontale in termospruzzato plastico per strisce di larghezza 20 cm	ml	0,40	1,00	0,40		
		totale materiali				0,40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,46	0,25		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,25	0,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,71	0,17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			1,88		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.068.d		Ripasso di segnaletica orizzontale termospruzzata. Per strisce di larghezza 25 cm.	ml	2,00			53%	0,7%
		Ripasso di segnaletica orizzontale in termospruzzato plastico, bianche o gialle, ad immediata essiccazione, in quantità pari a 1,7 kg/m ² , contenente microsfere di vetro, da eseguirsi su tappeto normale o fonoassorbente, applicato alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsfere, quantità totale pari a 0,35 kg/m ² , con spessore complessivo della striscia non inferiore a 1,5 mm. Per strisce di larghezza 25 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		MATERIALI						
		Ripasso segnaletica orizzontale in termospruzzato plastico per strisce di larghezza 25 cm	ml	0,49	1,00	0,49		
		totale materiali				0,49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,55		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,55	0,26		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,26	0,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,81	0,18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			2,00		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.069		Segnaletica orizzontale costituita da strisce longitudinali realizzate in temocolato plastico, tipo sonoro						
U.05.050.069.a		Segnaletica orizzontale strisce longitudinali in temocolato plastico tipo sonoro. Spessore finito tra 4,50 e 5,00 mm.	mq	13,21			8%	0,7%
		Segnaletica orizzontale costituita da strisce longitudinali realizzate in temocolato plastico, tipo sonoro, in quantità pari a 6 kg/m ² , ad alto contenuto di microsfere di vetro, applicato con apposita attrezzatura alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsfere di vetro, quantità totale pari a 0,7 kg/m ² . Spessore finito tra 4,50 e 5,00 mm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		MATERIALI						
		Segnaletica orizzontale in termospruzzato plastico sonora di spessore finito compreso tra 4,50 e 5,00 mm	mq	9,20	1,00	9,20		
		totale materiali				9,20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,26	1,74		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,74	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,01	1,20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			13,21		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.069.b		Segnaletica orizzontale in strisce longitudinali in temocolato plastico tipo sonoro. Spessore finito massimo 3,00 mm.	mq	10,87			10%	0,7%
		Segnaletica orizzontale costituita da strisce longitudinali realizzate in temocolato plastico, tipo sonoro, in quantità pari a 6 kg/m ² , ad alto contenuto di microsfere di vetro, applicato con apposita attrezzatura alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsfere di vetro, quantità totale pari a 0,7 kg/m ² . Spessore finito massimo 3,00 mm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		MATERIALI						
		Segnaletica orizzontale in termospruzzato plastico sonora di spessore finito non superiore a 3,00 mm	mq	7,39	1,00	7,39		
		totale materiali				7,39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,45	1,44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,44	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,88	0,99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			10,87		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.070		Segnali di "diritto di precedenza", di forma romboidale, rifrangenza classe II						
U.05.050.070.a		Segnali di "diritto di precedenza", rifrangenza classe II. In lamiera di ferro da 10/10, lato 40 cm.	cad	21,26			5%	0,7%
		Segnali di "diritto di precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma romboidale, rifrangenza classe II, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di ferro da 10/10, lato 40 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		MATERIALI						
		Segnali di diritto di precedenza in lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 40	cad	15,46	1,00	15,46		
		totale materiali				15,46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,52	2,81		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,81	0,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,33	1,93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			21,26		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.070.b		Segnali di "diritto di precedenza", rifrangenza classe II. In lamiera di ferro da 10/10, lato 60 cm.	cad	40,05			5%	0,7%
		Segnali di "diritto di precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma romboidale, rifrangenza classe II, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di ferro da 10/10, lato 60 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,040	1,11		
		totale mano d'opera				2,12		
A2		MATERIALI						
		Segnali di diritto di precedenza in lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 60	cad	29,01	1,00	29,01		
		totale materiali				29,01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,12		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,12	5,29		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,29	0,26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,41	3,64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			40,05		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.070.c		Segnali di "diritto di precedenza", rifrangenza classe II. In lamiera di ferro da 10/10, lato 90 cm.	cad	86,57			3%	0,7%
		Segnali di "diritto di precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma romboidale, rifrangenza classe II, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di ferro da 10/10, lato 90 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		MATERIALI						
		Segnali di diritto di precedenza in lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 90	cad	64,62	1,00	64,62		
		totale materiali				64,62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				67,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	67,26	11,43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	11,43	0,57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	78,70	7,87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			86,57		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.070.d		Segnali di "diritto di precedenza", rifrangenza classe II. In lamiera di alluminio da 25/10, lato 40 cm.	cad	27,94			4%	0,7%
		Segnali di "diritto di precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma romboidale, rifrangenza classe II, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di alluminio da 25/10, lato 40 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		MATERIALI						
		Segnali di diritto di precedenza in lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 40	cad	20,65	1,00	20,65		
		totale materiali				20,65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,71		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,71	3,69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,69	0,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,40	2,54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			27,94		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.070.e		Segnali di "diritto di precedenza", rifrangenza classe II. In lamiera di alluminio da 25/10, lato 60 cm.	cad	50,76			4%	0,7%
		Segnali di "diritto di precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma romboidale, rifrangenza classe II, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di alluminio da 25/10, lato 60 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,040	1,11		
		totale mano d'opera				2,12		
A2		MATERIALI						
		Segnali di diritto di precedenza in lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 60	cad	37,33	1,00	37,33		
		totale materiali				37,33		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,44		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,44	6,71		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,71	0,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	46,15	4,61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			50,76		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.070.f		Segnali di "diritto di precedenza", rifrangenza classe II. In lamiera di alluminio da 25/10, lato 90 cm.	cad	78,57			3%	0,7%
		Segnali di "diritto di precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma romboidale, rifrangenza classe II, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. n lamiera di alluminio da 25/10, lato 90 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		MATERIALI						
		Segnali di diritto di precedenza in lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 90	cad	58,40	1,00	58,40		
		totale materiali				58,40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61,05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	61,05	10,38		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,38	0,52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	71,42	7,14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			78,57		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.072		Bande di rallentamento del traffico, costituite da fasce trasversali in colato plastico a freddo a indurimento chimico						
U.05.050.072.a		Tracciamento ed esecuzione di bande di rallentamento del traffico.	ml	2,62			42%	0,7%
		Tracciamento ed esecuzione di bande di rallentamento del traffico, costituite da fasce trasversali, intervallate tra loro di 50 cm, delle dimensioni di 6 cm di larghezza e 5 mm di spessore, eseguita mediante stesura, con apposito attrezzo, di colato plastico a freddo, a indurimento chimico per mezzo di catalizzatore, compresi la pulizia del sottofondo, il tracciamento, il pilotaggio del traffico misurato in opera per ogni ml di singola fascia.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,020	0,60		
		totale mano d'opera				1,10		
A2		MATERIALI						
		Tracciamento ed esecuzione di bande di rallentamento del traffico	ml	0,93	1,00	0,93		
		totale materiali				0,93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,03		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,03	0,35		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,35	0,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,38	0,24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			2,62		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.074		Occhi di gatto con corpo in pressofusione di alluminio o in policarbonato						
U.05.050.074.a		Occhi di gatto con corpo in pressofusione di alluminio o in policarbonato.	cad	10,87			20%	0,7%
		Occhi di gatto con corpo in pressofusione di alluminio o in policarbonato, fissati , di sezione rettangolare o quadrata con almeno tre gemme per ogni lato, due facce riflettenti di colore giallo, bianco o rosso applicato al piano viabile, previa pulizia del manto stradale con apposito adesivo.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,040	1,20		
		totale mano d'opera				2,20		
A2		MATERIALI						
		Fornitura e posa in opera di occhi di gatto	cad	6,25	1,00	6,25		
		totale materiali				6,25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,45	1,44		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,44	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,89	0,99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			10,87		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.090		Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati", di forma quadrata, rifrangenza classe II						
U.05.050.090.a		Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati", rifrangenza classe II. In lamiera di ferro da 10/10, lato 40 cm.	cad	20,26			5%	0,7%
		Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di ferro da 10/10, lato 40 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		MATERIALI						
		Segnale di precedenza nei sensi unici in lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 40	cad	14,68	1,00	14,68		
		totale materiali				14,68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,74		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,74	2,68		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,68	0,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,42	1,84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			20,26		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.090.b		Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati", rifrangenza classe II. In lamiera di ferro da 10/10, lato 60 cm.	cad	32,18			7%	0,7%
		Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di ferro da 10/10, lato 60 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,040	1,11		
		totale mano d'opera				2,12		
A2		MATERIALI						
		Segnale di precedenza nei sensi unici in lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 60	cad	22,89	1,00	22,89		
		totale materiali				22,89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,01	4,25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4,25	0,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,26	2,93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			32,18		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.090.c		Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati", rifrangenza classe II. In lamiera di ferro da 10/10, lato 90 cm.	cad	51,09			5%	0,7%
		Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di ferro da 10/10, lato 90 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		MATERIALI						
		Segnale di precedenza nei sensi unici in lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 90	cad	37,05	1,00	37,05		
		totale materiali				37,05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,70		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,70	6,75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,75	0,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	46,44	4,64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			51,09		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.090.d		Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati", rifrangenza classe II. Lamiera di alluminio da 25/10, lato 40 cm.	cad	27,02			4%	0,7%
		Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di alluminio da 25/10, lato 40 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		MATERIALI						
		Segnale di precedenza nei sensi unici in lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 40	cad	19,94	1,00	19,94		
		totale materiali				19,94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,99		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,99	3,57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,57	0,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,56	2,46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			27,02		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.090.e		Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati", rifrangenza classe II. Lamiera di alluminio da 25/10, lato 60 cm.	cad	48,57			2%	0,7%
		Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di alluminio da 25/10, lato 60 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,020	0,50		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,020	0,56		
		totale mano d'opera				1,06		
A2		MATERIALI						
		Segnale di precedenza nei sensi unici in lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 60	cad	36,68	1,00	36,68		
		totale materiali				36,68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,74		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,74	6,42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,42	0,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,15	4,42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			48,57		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.050.090.f		Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati", rifrangenza classe II. Lamiera di alluminio da 25/10, lato 90 cm.	cad	115,58			2%	0,7%
		Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, fissati con staffe bullonate su appositi supporti. In lamiera di alluminio da 25/10, lato 90 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,050	1,25		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,050	1,39		
		totale mano d'opera				2,65		
A2		MATERIALI						
		Segnale di precedenza nei sensi unici in lamiera di alluminio da 25/10 di lato cm 90	cad	87,16	1,00	87,16		
		totale materiali				87,16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				89,81		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	89,81	15,27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	15,27	0,76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	105,07	10,51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			115,58		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060		PAVIMENTAZIONI IN CUBETTI E PIETRE						
U.05.060.010		Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido						
U.05.060.010.a		Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido - 4x4x6 cm	mq	76,25			27%	0,7%
		Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 4x4x6 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,520	13,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,260	7,78		
		totale mano d'opera				20,83		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,10	2,57		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,10	1,04		
		Cubetti di pietra lavica e/o porfido, 4x4x6 cm	t	244,20	0,11	25,64		
		totale materiali				29,25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,01	0,76		
		Compatatore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,01	0,32		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,20	8,08		
		totale attrezzature				9,17		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,25	10,07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,07	0,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	69,32	6,93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			76,25		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.010.b		Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido - 6x6x8 cm	mq	81,30			24%	0,7%
		Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 6x6x8 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,480	12,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				19,23		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,10	2,57		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,12	1,25		
		Cubetti di pietra lavica e/o porfido, 6x6x8 cm	t	227,78	0,14	32,57		
		totale materiali				36,39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,01	0,76		
		Compatatore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,01	0,32		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,16	6,47		
		totale attrezzature				7,55		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63,17		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	63,17	10,74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,74	0,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,91	7,39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			81,30		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.010.c		Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido - 8x8x10 cm	mq	90,59			19%	0,7%
		Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 8x8x10 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				17,63		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,10	2,57		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,14	1,46		
		Cubetti di pietra lavica e/o porfido, 8x8x10 cm	t	216,20	0,20	42,81		
		totale materiali				46,83		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,01	0,76		
		Compatatore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,01	0,32		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,12	4,85		
		totale attrezzature				5,93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				70,39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	70,39	11,97		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	11,97	0,60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	82,36	8,24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			90,59		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.010.d		Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido - 10x10x12 cm	mq	97,97			16%	0,7%
		Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 10x10x12 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				16,02		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,10	2,57		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,16	1,67		
		Cubetti di pietra lavica e/o porfido, 10x10x12 cm	t	202,95	0,25	50,74		
		totale materiali				54,97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,01	0,76		
		Compatatore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,01	0,32		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,10	4,04		
		totale attrezzature				5,13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				76,12		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	76,12	12,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	12,94	0,65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	89,06	8,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			97,97		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.015		Pavimentazione in cubetti di granito bianco						
U.05.060.015.a		Pavimentazione in cubetti di granito bianco - 6x6x8 cm	mq	77,29			25%	0,7%
		Pavimentazione in cubetti di granito bianco, grezzi, con finitura a spacco, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 6x6x8 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,480	12,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				19,23		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,10	2,57		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,12	1,25		
		Cubetti di granito bianco grezzo, 6x6x8 cm	t	206,47	0,14	29,52		
		totale materiali				33,34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarri ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,70		
		Compatatore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,01	0,32		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,16	6,47		
		totale attrezzature				7,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				60,05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	60,05	10,21		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,21	0,51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	70,26	7,03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			77,29		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.015.b		Pavimentazione in cubetti di granito bianco - 8x8x10 cm	mq	84,28			21%	0,7%
		Pavimentazione in cubetti di granito bianco, grezzi, con finitura a spacco, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 8x8x10 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				17,63		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,10	2,57		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,14	1,46		
		Cubetti di granito bianco grezzo, 8x8x10 cm	t	191,75	0,20	37,97		
		totale materiali				41,99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,70		
		Compatatore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,01	0,32		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,12	4,85		
		totale attrezzature				5,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				65,48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	65,48	11,13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	11,13	0,56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	76,61	7,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			84,28		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.020		Pavimentazione in cubetti di marmo bianco di Carrara						
U.05.060.020.a		Pavimentazione in cubetti di marmo bianco di Carrara - 4x4x6 cm	mq	79,86			26%	0,7%
		Pavimentazione in cubetti di marmo bianco di Carrara, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 4x4x6 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,520	13,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,260	7,78		
		totale mano d'opera				20,83		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,10	2,57		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,10	1,04		
		Cubetti di marmo di bianco di Carrara, 4x4x6 cm	t	271,58	0,11	28,52		
		totale materiali				32,12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,70		
		Compatatore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,01	0,32		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,20	8,08		
		totale attrezzature				9,10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,05	10,55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,55	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	72,60	7,26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			79,86		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.020.b		Pavimentazione in cubetti di marmo bianco di Carrara - 6x6x8 cm	mq	89,27			22%	0,7%
		Pavimentazione in cubetti di marmo bianco di Carrara, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, inaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 6x6x8 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,480	12,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				19,23		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,10	2,57		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,12	1,25		
		Cubetti di marmo di bianco di Carrara, 6x6x8 cm	t	271,58	0,14	38,84		
		totale materiali				42,65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,70		
		Compatatore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,01	0,32		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,16	6,47		
		totale attrezzature				7,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				69,36		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	69,36	11,79		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	11,79	0,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	81,16	8,12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			89,27		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.020.c		Pavimentazione in cubetti di marmo bianco di Carrara - 8x8x10 cm	mq	102,37			17%	0,7%
		Pavimentazione in cubetti di marmo bianco di Carrara, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, inaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connesure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 8x8x10 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				17,63		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,10	2,57		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,14	1,46		
		Cubetti di marmo di bianco di Carrara, 8x8x10 cm	t	262,75	0,20	52,02		
		totale materiali				56,05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,70		
		Compatatore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,01	0,32		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,12	4,85		
		totale attrezzature				5,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				79,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	79,54	13,52		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,52	0,68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	93,06	9,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			102,37		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.025		Pavimentazione in lastre di pietra dura						
U.05.060.025.a		Pavimentazione in lastre di pietra calcarea	mq	54,90			25%	0,7%
		Pavimentazione in lastre di pietra dura, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte; lastre quadrate o rettangolari di lato minore non inferiore a 35 cm, dello spessore non inferiore a 10 cm, con impiego di malta cementizia, allettata a rifiuto, previo costipamento del sottofondo e correzione del piano di posa con malta comune e scaglie; compresi oneri per preparazione a squadra dei bordi delle lastre di pietra, interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Lastre in pietra calcarea						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				13,76		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,02	0,56		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,15	1,56		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,05	4,68		
		Lastre in pietra calcarea	t	21,50	1,00	21,50		
		totale materiali				28,32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarri ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		totale attrezzature				0,58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42,65		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,65	7,25		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	7,25	0,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49,91	4,99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			54,90		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.025.b		Pavimentazione in lastre di pietra pietra arenaria	mq	62,17			22%	0,7%
		Pavimentazione in lastre di pietra dura, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte; lastre quadrate o rettangolari di lato minore non inferiore a 35 cm, dello spessore non inferiore a 10 cm, con impiego di malta cementizia, allettata a rifiuto, previo costipamento del sottofondo e correzione del piano di posa con malta comune e scaglie; compresi oneri per preparazione a squadra dei bordi delle lastre di pietra, interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Lastre in pietra arenaria						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				13,76		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,02	0,56		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,15	1,56		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,05	4,68		
		Lastre in pietra arenaria	t	27,16	1,00	27,16		
		totale materiali				33,97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		totale attrezzature				0,58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48,31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	48,31	8,21		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	8,21	0,41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	56,52	5,65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			62,17		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.025.c		Pavimentazione in lastre in basalto	mq	110,45			12%	0,7%
		Pavimentazione in lastre di pietra dura, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte; lastre quadrate o rettangolari di lato minore non inferiore a 35 cm, dello spessore non inferiore a 10 cm, con impiego di malta cementizia, allettata a rifiuto, previo costipamento del sottofondo e correzione del piano di posa con malta comune e scaglie; compresi oneri per preparazione a squadra dei bordi delle lastre di pietra, interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Lastre in basalto						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				13,76		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,02	0,56		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,15	1,56		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,05	4,68		
		Lastre in basalto	t	64,67	1,00	64,67		
		totale materiali				71,48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		totale attrezzature				0,58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				85,82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	85,82	14,59		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	14,59	0,73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	100,41	10,04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			110,45		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.025.d		Pavimentazione in lastre in ardesia	mq	81,86			17%	0,7%
		Pavimentazione in lastre di pietra dura, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte; lastre quadrate o rettangolari di lato minore non inferiore a 35 cm, dello spessore non inferiore a 10 cm, con impiego di malta cementizia, allettata a rifiuto, previo costipamento del sottofondo e correzione del piano di posa con malta comune e scaglie; compresi oneri per preparazione a squadra dei bordi delle lastre di pietra, interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Lastre in ardesia						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				13,76		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,02	0,56		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,15	1,56		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,05	4,68		
		Lastre in ardesia	t	42,46	1,00	42,46		
		totale materiali				49,27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		totale attrezzature				0,58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63,60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	63,60	10,81		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,81	0,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	74,42	7,44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			81,86		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.025.e		Pavimentazione in lastre in porfido	mq	86,93			16%	0,7%
		Pavimentazione in lastre di pietra dura, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte; lastre quadrate o rettangolari di lato minore non inferiore a 35 cm, dello spessore non inferiore a 10 cm, con impiego di malta cementizia, allettata a rifiuto, previo costipamento del sottofondo e correzione del piano di posa con malta comune e scaglie; compresi oneri per preparazione a squadra dei bordi delle lastre di pietra, interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, disposizione in opera anche a disegno, innaffiamiento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Lastre in porfido						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				13,76		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,02	0,56		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,15	1,56		
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,05	4,68		
		Lastre in porfido	t	46,40	1,00	46,40		
		totale materiali				53,21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		totale attrezzature				0,58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				67,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	67,54	11,48		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	11,48	0,57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	79,03	7,90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			86,93		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.030		Pavimentazione in cubetti di granito bianco calibrati						
U.05.060.030.a		Pavimentazione in cubetti di granito bianco calibrati - 10x10x6 cm	mq	71,14			23%	0,7%
		Pavimentazione in cubetti di granito bianco calibrati, con finitura a spacco, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 10x10x6 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				16,02		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,10	2,57		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,05	0,52		
		Cubetti di granito calibrato, 10x10x6 cm	t	226,53	0,12	27,18		
		totale materiali				30,27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		Compatatore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,01	0,32		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,20	8,08		
		totale attrezzature				8,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				55,28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	55,28	9,40		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	9,40	0,47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	64,67	6,47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			71,14		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.030.b		Pavimentazione in cubetti di granito bianco calibrati - 10x10x8 cm	mq	80,34			20%	0,7%
		Pavimentazione in cubetti di granito bianco calibrati, con finitura a spacco, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 10x10x8 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				16,02		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,10	2,57		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,08	0,83		
		Cubetti di granito calibrato, 10x10x8 cm	t	217,68	0,16	34,83		
		totale materiali				38,23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		Compatattore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,01	0,32		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,18	7,28		
		totale attrezzature				8,18		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,43		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,43	10,61		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,61	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,04	7,30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			80,34		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.030.c		Pavimentazione in cubetti di granito bianco calibrati - 10x10x10 cm	mq	88,96			18%	0,7%
		Pavimentazione in cubetti di granito bianco calibrati, con finitura a spacco, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 10x10x10 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				16,02		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,10	2,57		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,10	1,04		
		Cubetti di granito calibrato, 10x10x10 cm	t	210,64	0,20	42,13		
		totale materiali				45,73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		Compatattore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,01	0,32		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,16	6,47		
		totale attrezzature				7,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				69,13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	69,13	11,75		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	11,75	0,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	80,88	8,09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			88,96		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.030.d		Pavimentazione in cubetti di granito bianco calibrati - 15x15x8 cm	mq	68,25			18%	0,7%
		Pavimentazione in cubetti di granito bianco calibrati, con finitura a spacco, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 15x15x8 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				12,02		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,10	2,57		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,12	1,25		
		Cubetti di granito calibrato, 15x15x8 cm	t	196,55	0,16	31,45		
		totale materiali				35,26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		Compatatore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,01	0,32		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,12	4,85		
		totale attrezzature				5,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53,03		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	53,03	9,02		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	9,02	0,45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	62,05	6,20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			68,25		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.035		Pavimentazione in scheggioni di pietrame vulcanico						
U.05.060.035.a		Pavimentazione in scheggioni di pietrame vulcanico o calcareo - sp. 20 cm	mq	41,95			20%	0,7%
		Pavimentazione in scheggioni di pietrame vulcanico o calcareo, eseguito con pietre scelte spianate sulla superficie a vista e squadrate negli assetti, di forma poligonale con quattro o più lati, poste in opera a mosaico o ad opera incerta, su letto di malta cementizia, compresa la rabboccatura dei giunti. Scheggioni di pietrame di spessore 20 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				8,50		
A2		MATERIALI						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,05	4,68		
		Scheggioni di pietrame vulcanico o calcareo, sp. 20 cm	mq	19,41	1,00	19,41		
		totale materiali				24,10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,59		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,59	5,54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,54	0,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38,13	3,81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			41,95		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.035.b		Pavimentazione in scheggioni di pietrame vulcanico o calcareo - sp. 10 cm	mq	39,22			29%	0,7%
		Pavimentazione in scheggioni di pietrame vulcanico o calcareo, eseguito con pietre scelte spianate sulla superficie a vista e squadrate negli assetti, di forma poligonale con quattro o più lati, poste in opera a mosaico o ad opera incerta, su letto di malta cementizia, compresa la rabboccatura dei giunti. Scheggioni di pietrame di spessore 10 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				11,25		
A2		MATERIALI						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,05	4,68		
		Scheggioni di pietrame vulcanico o calcareo, sp. 10 cm	mq	14,54	1,00	14,54		
		totale materiali				19,22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,47		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,47	5,18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,18	0,26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35,65	3,57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			39,22		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.040		Pavimentazione in cubetti di granito bianco calibrati - bocciardati						
U.05.060.040.a		Pavimentazione in cubetti di granito bianco, calibrati, con finitura bocciardata - 10x10x6 cm	mq	74,33			22%	0,7%
		Pavimentazione in cubetti di granito bianco, calibrati, con finitura bocciardata, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 10x10x6 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				16,02		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,10	2,57		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,05	0,52		
		Cubetti di granito calibrato bocciardato, 10x10x6 cm	t	247,17	0,12	29,66		
		totale materiali				32,75		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		Compatatore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,01	0,32		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,20	8,08		
		totale attrezzature				8,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				57,75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	57,75	9,82		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	9,82	0,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	67,57	6,76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			74,33		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.040.b		Pavimentazione in cubetti di granito bianco, calibrati, con finitura bocciardata - 10x10x 8 cm	mq	84,11			19%	0,7%
		Pavimentazione in cubetti di granito bianco, calibrati, con finitura bocciardata, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 10x10x 8 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				16,02		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,10	2,57		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,08	0,83		
		Cubetti di granito calibrato bocciardato, 10x10x8 cm	t	235,97	0,16	37,76		
		totale materiali				41,15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		Compatattore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,01	0,32		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,18	7,28		
		totale attrezzature				8,18		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				65,35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	65,35	11,11		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	11,11	0,56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	76,46	7,65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			84,11		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.040.c		Pavimentazione in cubetti di granito bianco, calibrati, con finitura bocciardata - 10x10x10 cm	mq	93,04			17%	0,7%
		Pavimentazione in cubetti di granito bianco, calibrati, con finitura bocciardata, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 10x10x10 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				16,02		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,10	2,57		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,10	1,04		
		Cubetti di granito calibrato bocciardato, 10x10x10 cm	t	226,46	0,20	45,29		
		totale materiali				48,90		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		Compatatore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,01	0,32		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,16	6,47		
		totale attrezzature				7,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				72,29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	72,29	12,29		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	12,29	0,61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	84,58	8,46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			93,04		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.040.d		Pavimentazione in cubetti di granito bianco, calibrati, con finitura bocciardata - 15x15x8 cm	mq	71,78			17%	0,7%
		Pavimentazione in cubetti di granito bianco, calibrati, con finitura bocciardata, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 15x15x8 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				12,02		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,10	2,57		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,12	1,25		
		Cubetti di granito calibrato bocciardato, 15x15x8 cm	t	213,67	0,16	34,19		
		totale materiali				38,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		Compatatore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,01	0,32		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,12	4,85		
		totale attrezzature				5,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				55,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	55,77	9,48		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	9,48	0,47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	65,25	6,53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			71,78		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.045		Pavimentazione in cubetti di granito bianco grezzi - a spacco						
U.05.060.045.a		Pavimentazione in cubetti di granito bianco, grezzi, con finitura a spacco - 6x6x8 cm	mq	77,14			25%	0,7%
		Pavimentazione in cubetti di granito bianco, grezzi, con finitura a spacco, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 6x6x8 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,480	12,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				19,23		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,10	2,57		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,12	1,25		
		Cubetti di granito bianco grezzo, 6x6x8 cm	t	206,47	0,14	29,52		
		totale materiali				33,34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		Compatatore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,01	0,32		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,16	6,47		
		totale attrezzature				7,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,93	10,19		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,19	0,51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	70,12	7,01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			77,14		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.045.b		Pavimentazione in cubetti di granito bianco, grezzi, con finitura a spacco - 8x8x10 cm	mq	84,13			21%	0,7%
		Pavimentazione in cubetti di granito bianco, grezzi, con finitura a spacco, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 8x8x10 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				17,63		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,10	2,57		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,14	1,46		
		Cubetti di granito bianco grezzo, 8x8x10 cm	t	191,75	0,20	37,97		
		totale materiali				41,99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		Compatatore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,01	0,32		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,12	4,85		
		totale attrezzature				5,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				65,37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	65,37	11,11		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	11,11	0,56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	76,48	7,65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			84,13		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.050		Sigillatura dei giunti di pavimentazione						
U.05.060.050.a		Sigillatura dei giunti di pavimentazione in cubetti	mq	3,01			53%	0,7%
		Sigillatura dei giunti di pavimentazione in cubetti di porfido o di marmo, con bitume naturale previa scarnitura dei giunti.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,040	1,00		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,020	0,60		
		totale mano d'opera				1,60		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,00	0,03		
		Bitume naturale penetrazione 40/50	mc	23,77	0,03	0,71		
		totale materiali				0,74		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,34	0,40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,40	0,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,74	0,27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			3,01		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.055		Pavimento di frammenti di lastre di porfido o granito o pietra lavica						
U.05.060.055.a		Pavimento formato da frammenti di lastre di porfido o granito o pietra lavica a opera incerta	mq	35,88			38%	0,7%
		Pavimento formato da frammenti di lastre di porfido o granito o pietra lavica poste in opera su letto di malta cementizia o con idoneo collante su masso predisposto, con giunti connessi o fugati, compresa cernita del materiale e pulitura finale. A opera incerta spessore cm 2,50+5,00						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				13,76		
A2		MATERIALI						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	91,03	0,02	2,16		
		Lastrame per opera incerta, sp. 2,50-5,00	cad	87,57	0,13	11,38		
		totale materiali				13,54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		totale attrezzature				0,58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,88		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,88	4,74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,74	0,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,62	3,26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			35,88		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.060		Lastricato di nuovi basole scelte						
U.05.060.060.a		Lastricato di nuovi basole scelte - Con basole di l scelta di spessore pari a 18 cm	mq	150,98			13%	0,7%
		Lastricato di nuovi basole scelte, lavorate a puntillo sulla faccia ed a scalpello negli assetti, poste in opera con malta mista a sabbia o a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compreso lo spianamento del fondo stradale, la sigillatura e/o bitumatura: Con basole di l scelta di spessore pari a 18 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,350	8,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,350	10,48		
		totale mano d'opera				19,26		
A2		MATERIALI						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	91,03	0,08	7,20		
		Lastre sp. 16-18 cm	mq	89,37	1,01	90,27		
		totale materiali				97,47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		totale attrezzature				0,58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				117,31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	117,31	19,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	19,94	1,00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	137,25	13,73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			150,98		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.060.b		Lastricato di nuovi basole scelte - Con basole di l scelta di spessore pari a 16 cm	mq	146,35			13%	0,7%
		Lastricato di nuovi basole scelte, lavorate a puntillo sulla faccia ed a scalpello negli assetti, poste in opera con malta mista a sabbia o a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compreso lo spianamento del fondo stradale, la sigillatura e/o bitumatura: Con basole di l scelta di spessore pari a 16 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,350	8,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,350	10,48		
		totale mano d'opera				19,26		
A2		MATERIALI						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	91,03	0,08	7,20		
		Lastre sp. 14-16 cm	mq	85,81	1,01	86,67		
		totale materiali				93,87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarri ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		totale attrezzature				0,58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				113,71		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	113,71	19,33		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	19,33	0,97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	133,05	13,30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			146,35		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.060.c		Lastricato di nuovi basole scelte - Con basole di l scelta di spessore pari a 12 cm	mq	130,72			15%	0,7%
		Lastricato di nuovi basole scelte, lavorate a puntillo sulla faccia ed a scalpello negli assetti, poste in opera con malta mista a sabbia o a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compreso lo spianamento del fondo stradale, la sigillatura e/o bitumatura: Con basole di l scelta di spessore pari a 12 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,350	8,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,350	10,48		
		totale mano d'opera				19,26		
A2		MATERIALI						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	91,03	0,08	7,20		
		Lastre sp. 10-14 cm	mq	73,79	1,01	74,53		
		totale materiali				81,73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		totale attrezzature				0,58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				101,57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	101,57	17,27		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	17,27	0,86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	118,84	11,88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			130,72		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.065		Rimozione di basole vecchie						
U.05.060.065.a		Rimozione, rilavorazione e posa di vecchie basole	mq	62,04			62%	0,7%
		Rimozione di basole vecchie, riprese a scalpello sulla faccia ed negli assetti, riposte in opera a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compresa la sigillatura o bitumatura dei giunti e il trasporto a rifiuto delle scorie e rifiuti prodotti						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,700	17,56		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,700	20,96		
		totale mano d'opera				38,52		
A2		MATERIALI						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	91,03	0,10	9,10		
		totale materiali				9,10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		totale attrezzature				0,58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48,20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	48,20	8,19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,19	0,41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	56,40	5,64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			62,04		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.070		Sola posa senza rilavorazione di basole						
U.05.060.070.a		Sola posa senza rilavorazione a puntillo o a bocciarda di basole	mq	36,08			53%	0,7%
		Sola posa senza rilavorazione a puntillo o a bocciarda di basole. Rese a piè d'opera dall'Amministrazione						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,350	8,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,350	10,48		
		totale mano d'opera				19,26		
A2		MATERIALI						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	91,03	0,09	8,19		
		totale materiali				8,19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,01	0,58		
		totale attrezzature				0,58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,03		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,03	4,77		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4,77	0,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,80	3,28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			36,08		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.075		Rilavorazione a puntillo o a bocciarda di vecchie basole						
U.05.060.075.a		Vecchie basole a puntillo, rilavorate nuovamente a puntillo	mq	15,77			78%	0,7%
		Rilavorazione a puntillo o a bocciarda di vecchie basole di qualsiasi classe in opera, eseguita in opera, compresa la bitumatura: Vecchie basole a puntillo, rilavorate nuovamente a puntillo						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,350	9,74		
		totale mano d'opera				12,25		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,25	2,08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,08	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,34	1,43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			15,77		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.075.b		Vecchie basole a bocciarda, rilavorate a bocciarda	mq	17,56			78%	0,7%
		Rilavorazione a puntillo o a bocciarda di vecchie basole di qualsiasi classe in opera, eseguita in opera, compresa la bitumatura: Vecchie basole a bocciarda, rilavorate a bocciarda						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,400	11,14		
		totale mano d'opera				13,65		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,65		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,65	2,32		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,32	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,96	1,60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			17,56		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.075.c		Vecchie basoli a puntillo, rilavorate a bocciarda	mq	18,64			78%	0,7%
		Rilavorazione a puntillo o a bocciarda di vecchie basole di qualsiasi classe in opera, eseguita in opera, compresa la bitumatura: Vecchie basoli a puntillo, rilavorate a bocciarda						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,430	11,97		
		totale mano d'opera				14,48		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,48	2,46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,46	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,94	1,69		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			18,64		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.075.d		Rilavorazione a puntello o a bocciarda di vecchie basole: Taglio a scalpello	mq	6,81			78%	0,7%
		Rilavorazione a puntello o a bocciarda di vecchie basole di qualsiasi classe in opera, eseguita in opera, compresa la bitumatura: Taglio a scalpello						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,100	2,78		
		totale mano d'opera				5,29		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,29	0,90		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,90	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,19	0,62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			6,81		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.075.e		Rilavorazione a puntillo o a bocciarda di vecchie basole: Configurazione di gaveta a superficie curva in opera	mq	4,30			78%	0,7%
		Rilavorazione a puntillo o a bocciarda di vecchie basole di qualsiasi classe in opera, eseguita in opera, compresa la bitumatura: Configurazione di gaveta a superficie curva in opera						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio qualificato	h	27,84	0,120	3,34		
		totale mano d'opera				3,34		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,34	0,57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,57	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,91	0,39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			4,30		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.080		Bitumatura a caldo dei giunti di lastricati						
U.05.060.080.a		Bitumatura a caldo dei giunti	mq	4,58			68%	0,7%
		Bitumatura a caldo dei giunti di lastricati nuovi o vecchi di qualsiasi classe, previa preparazione delle connessioni e loro accurata pulizia fino ad almeno 3 cm di profondità, compreso lo spargimento del sabbione a bitumatura compiuta						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,020	0,60		
		totale mano d'opera				3,11		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,00	0,03		
		Bitume naturale penetrazione 40/50	mc	23,77	0,02	0,43		
		totale materiali				0,45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,56	0,61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,61	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,17	0,42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			4,58		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.085		Pavimentazione con vecchi selci alla romana						
U.05.060.085.a		Pavimentazione con vecchi selci alla romana o vecchi cubetti di pietra vesuviana"	mq	14,90			57%	0,7%
		Pavimentazione con vecchi selci alla romana o vecchi cubetti di pietra vesuviana, posti in opera a secco ad archi contrastanti su letto di sabbia di spessore 10 cm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,100	2,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				8,50		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,12	3,08		
		totale materiali				3,08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,58		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,58	1,97		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,97	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,54	1,35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			14,90		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.090		Pavimentazione in blocchetti lapidei ricostruiti						
U.05.060.090.a		Pavimentazione in cubetti porfido ricostruito - 4x4x6 cm colore naturale	mq	67,59			31%	0,7%
		Pavimentazione in porfido ricostruito posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connesure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 4x4x6 cm colore naturale.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,520	13,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,260	7,78		
		totale mano d'opera				20,83		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,10	2,57		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,10	1,04		
		Cubetti porfido ricostruito - 4x4x6 cm colore naturale	mq	18,01	1,05	18,91		
		totale materiali				22,52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,01	0,76		
		Compatatore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,01	0,32		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,20	8,08		
		totale attrezzature				9,17		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				52,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	52,52	8,93		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	8,93	0,45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	61,44	6,14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			67,59		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.090.b		Pavimentazione in cubetti porfido ricostruito - 4x4x6 cm colorato in pasta	mq	73,67			28%	0,7%
		Pavimentazione in porfido ricostruito posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 4x4x6 cm colorato in pasta, rosso, bianco verde.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,520	13,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,260	7,78		
		totale mano d'opera				20,83		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,10	2,57		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,10	1,04		
		Cubetti porfido ricostruito - 4x4x6 cm colorato in pasta	mq	22,51	1,05	23,64		
		totale materiali				27,24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,01	0,76		
		Compatatore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,01	0,32		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,20	8,08		
		totale attrezzature				9,17		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				57,24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	57,24	9,73		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	9,73	0,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	66,97	6,70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			73,67		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.090.c		Pavimentazione in cubetti porfido ricostruito - 6x6x8 cm colore naturale	mq	63,71			30%	0,7%
		Pavimentazione in porfido ricostruito posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 6x6x8 cm colore naturale.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,480	12,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				19,23		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,10	2,57		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,12	1,25		
		Cubetti porfido ricostruito - 6x6x8 cm colore naturale	mq	18,01	1,05	18,91		
		totale materiali				22,73		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,01	0,76		
		Compatattore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,01	0,32		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,16	6,47		
		totale attrezzature				7,55		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49,51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	49,51	8,42		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	8,42	0,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	57,92	5,79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			63,71		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.090.d		Pavimentazione in cubetti porfido ricostruito - 6x6x8 cm colorato in pasta	mq	69,79			28%	0,7%
		Pavimentazione in porfido ricostruito posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 6x6x8 cm colorato in pasta, rosso, bianco verde.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,480	12,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				19,23		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,10	2,57		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,12	1,25		
		Cubetti porfido ricostruito - 6x6x8 cm colorato in pasta	mq	22,51	1,05	23,64		
		totale materiali				27,45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,01	0,76		
		Compatattore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,01	0,32		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,16	6,47		
		totale attrezzature				7,55		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				54,23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	54,23	9,22		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	9,22	0,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	63,45	6,34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			69,79		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.090.e		Pavimentazione in cubetti porfido ricostruito - 8x8x10 cm cm colore naturale	mq	59,84			29%	0,7%
		Pavimentazione in porfido ricostruito posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 8x8x10 cm colore naturale.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				17,63		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,10	2,57		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,14	1,46		
		Cubetti porfido ricostruito - 8x8x10 cm cm colore naturale	mq	18,01	1,05	18,91		
		totale materiali				22,93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,01	0,76		
		Compatattore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,01	0,32		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,12	4,85		
		totale attrezzature				5,93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46,49		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	46,49	7,90		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	7,90	0,40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	54,40	5,44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			59,84		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.090.f		Pavimentazione in cubetti porfido ricostruito - 8x8x10 cm cm colorato in pasta	mq	65,92			27%	0,7%
		Pavimentazione in porfido ricostruito posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 8x8x10 cm colorato in pasta, rosso, bianco verde.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,440	11,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,220	6,59		
		totale mano d'opera				17,63		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,10	2,57		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,14	1,46		
		Cubetti porfido ricostruito - 8x8x10 cm cm colorato in pasta	mq	22,51	1,05	23,64		
		totale materiali				27,66		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,01	0,76		
		Compatattore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,01	0,32		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,12	4,85		
		totale attrezzature				5,93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51,22		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	51,22	8,71		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	8,71	0,44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	59,93	5,99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			65,92		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.090.g		Pavimentazione in cubetti porfido ricostruito - 10x10x12 cm cm colore naturale	mq	57,00			28%	0,7%
		Pavimentazione in porfido ricostruito posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 10x10x12 cm colore naturale.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				16,02		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,10	2,57		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,16	1,67		
		Cubetti porfido ricostruito - 10x10x12 cm cm colore naturale	mq	18,01	1,05	18,91		
		totale materiali				23,14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,01	0,76		
		Compatattore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,01	0,32		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,10	4,04		
		totale attrezzature				5,13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44,29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	44,29	7,53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,53	0,38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	51,82	5,18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			57,00		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.090.h		Pavimentazione in cubetti porfido ricostruito - 10x10x12 cm cm colorato in pasta	mq	63,08			25%	0,7%
		Pavimentazione in porfido ricostruito posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensioni 10x10x12 cm colorato in pasta, rosso, bianco verde.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,400	10,04		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				16,02		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,10	2,57		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,16	1,67		
		Cubetti porfido ricostruito - 10x10x12 cm cm colorato in pasta	mq	22,51	1,05	23,64		
		totale materiali				27,87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,01	0,76		
		Compatattore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,01	0,32		
		Escavatore bobcat	h	40,42	0,10	4,04		
		totale attrezzature				5,13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	49,02	8,33		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	8,33	0,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	57,35	5,73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			63,08		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.095		Pavimentazione in lastre pietra ricostruita						
U.05.060.095.a		Pavimentazione pietra ricostruita - dim. 30x30 cm spessore cm 4	mq	33,62			41%	0,7%
		Pavimentazione in pietra ricostruita su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensione 30x30 cm spessore cm 4						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				13,76		
A2		MATERIALI						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	91,03	0,04	3,64		
		Lastre pietra ricostruita - dim. 30x30 cm spessore cm 4	mq	7,50	1,05	7,88		
		totale materiali				11,52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piastra vibrante da 500 kg	h	8,53	0,10	0,85		
		totale attrezzature				0,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,13	4,44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,44	0,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,57	3,06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			33,62		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.060.095.b		Pavimentazione pietra ricostruita - dim. 40x40 cm spessore cm 4	mq	41,06			34%	0,7%
		Pavimentazione posta in opera in pietra ricostruita su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, compresi oneri per interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, allettamento su uno strato di 8-10 cm di sabbia, realizzazione anche a disegno, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessure, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Dimensione 40x40 cm spessore cm 4						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,250	6,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,250	7,49		
		totale mano d'opera				13,76		
A2		MATERIALI						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	91,03	0,04	3,64		
		Lastre pietra ricostruita - dim. 40x40 cm spessore cm 4	mq	13,00	1,05	13,65		
		totale materiali				17,29		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piastra vibrante da 500 kg	h	8,53	0,10	0,85		
		totale attrezzature				0,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,90	5,42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,42	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,32	3,73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			41,06		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.070		PAVIMENTAZIONI IN MASSELLI						
U.05.070.010		Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti						
U.05.070.010.a		Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti - Masselli standard colore grigio, spessore 6 cm	mq	32,95			30%	0,7%
		Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, inclusi costipamento meccanico e sigillatura con sabbia fine; compresi oneri per formazione di guide per riquadri, interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Masselli standard colore grigio, spessore 6 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,07	1,85		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,15	1,56		
		Masselli in calcestruzzo autobloccanti da cm 6	mq	8,75	1,00	8,75		
		totale materiali				12,16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Dozer cingolato con ripper da 200 HP	h	85,05	0,02	1,28		
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	55,96	0,01	0,67		
		Compatatore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,05	1,59		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,60	4,35		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4,35	0,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,95	3,00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			32,95		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.070.010.b		Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti - Masselli standard colore grigio, spessore 8 cm	mq	33,20			25%	0,7%
		Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, inclusi costipamento meccanico e sigillatura con sabbia fine; compresi oneri per formazione di guide per riquadri, interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Masselli standard colore grigio, spessore 8 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,08	1,98		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,18	1,87		
		Masselli in calcestruzzo autobloccanti da cm 8	mq	10,15	1,00	10,15		
		totale materiali				14,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Dozer cingolato con ripper da 200 HP	h	85,05	0,02	1,28		
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	55,96	0,01	0,67		
		Compatatore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,05	1,59		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,80		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,80	4,39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,39	0,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,18	3,02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			33,20		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.070.010.c		Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti - Masselli standard colori vari, spessore 6 cm	mq	37,13			27%	0,7%
		Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, inclusi costipamento meccanico e sigillatura con sabbia fine; compresi oneri per formazione di guide per riquadri, interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Masselli standard colori vari, spessore 6 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,07	1,85		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,15	1,56		
		Masselli in calcestruzzo colorato da cm 6	mq	11,99	1,00	11,99		
		totale materiali				15,40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Dozer cingolato con ripper da 200 HP	h	85,05	0,02	1,28		
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	55,96	0,01	0,67		
		Compatatore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,05	1,59		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,85	4,90		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,90	0,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,75	3,38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			37,13		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.070.010.d		Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti - Masselli standard colore vari, spessore 8 cm	mq	37,27			22%	0,7%
		Pavimentazione in masselli di calcestruzzo autobloccanti, posta in opera con sottofondo in sabbia, il tutto su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte, inclusi costipamento meccanico e sigillatura con sabbia fine; compresi oneri per formazione di guide per riquadri, interruzioni intorno agli alberi e ai chiusini, formazione di pendenze, innaffiamento della superficie, eventuale sigillatura dei giunti con una colata di cemento liquido nelle connessioni, fino a completo riempimento, sfridi, tagli a misura, carico, trasporto e scarico a rifiuto, a qualsiasi distanza, del materiale inutilizzabile. Masselli standard colore vari, spessore 8 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,08	1,98		
		Cemento in sacchi tipo 325	100 kg	10,41	0,18	1,87		
		Masselli in calcestruzzo colorato da cm 8	mq	13,32	1,00	13,32		
		totale materiali				17,17		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Dozer cingolato con ripper da 200 HP	h	85,05	0,02	1,28		
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	55,96	0,01	0,67		
		Compatatore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,05	1,59		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,96	4,92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,92	0,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,88	3,39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			37,27		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.070.020		Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo - superficie liscia						
U.05.070.020.a		Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso - Con finitura superficiale liscia,	mq	28,66			29%	0,7%
		Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. Con finitura superficiale liscia, 400x400 mm, spessore 35 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,04	1,03		
		Piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso 400x400 mm, spessore 35 mm	mq	12,13	1,00	12,13		
		totale materiali				13,16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piastra vibrante da 500 kg	h	8,53	0,10	0,85		
		totale attrezzature				0,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,27	3,79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,79	0,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,05	2,61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			28,66		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.070.030		Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo - superficie bugnata						
U.05.070.030.a		Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso - bugnata o scanalata 250x250 mm, spessore 30 mm	mq	30,72			27%	0,7%
		Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. Con finitura superficiale bugnata o scanalata 250x250 mm, spessore 30 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,04	1,03		
		Pavimentazione con finitura superficiale bugnata: 250x250 mm, sp. 30 mm, rosso	mq	13,74	1,00	13,74		
		totale materiali				14,76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piastra vibrante da 500 kg	h	8,53	0,10	0,85		
		totale attrezzature				0,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,87		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,87	4,06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,06	0,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,93	2,79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			30,72		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.070.030.b		Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso - bugnata o scanalata 400x400 mm, sp. 35 mm	mq	31,99			26%	0,7%
		Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. Con finitura superficiale bugnata o scanalata 400x400 mm, spessore 35 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,04	1,03		
		Pavimentazione con finitura superficiale bugnata: 400x400 mm, sp. 35 mm, rosso	mq	14,72	1,00	14,72		
		totale materiali				15,75		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piastra vibrante da 500 kg	h	8,53	0,10	0,85		
		totale attrezzature				0,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,86		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,86	4,23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,23	0,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,08	2,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			31,99		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.070.040		Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo - finitura superficiale in graniglia di marmo						
U.05.070.040.a		Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso - in ghiaio lavato, 400x400 mm, spessore 35 mm	mq	23,05			36%	0,7%
		Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. Con finitura superficiale in ghiaio lavato, 400x400 mm, spessore 35 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,04	1,03		
		Pavimentazione con finitura superficiale in ghaino: 400x400 mm, sp. 35 mm, rosso	mq	7,77	1,00	7,77		
		totale materiali				8,80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piastra vibrante da 500 kg	h	8,53	0,10	0,85		
		totale attrezzature				0,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,91		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,91	3,04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,04	0,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,95	2,10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			23,05		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.070.050		Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo - finitura superficiale in ghiaio lavato						
U.05.070.050.a		Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso - in graniglia di marmo, 400x400 mm, spessore 35 mm	mq	28,92			29%	0,7%
		Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. Con finitura superficiale in graniglia di marmo, 400x400 mm, spessore 35 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,04	1,03		
		Pavimentazione con finitura superficiale in graniglia di marmo: 400x400 mm, sp. 35 mm, rosso	mq	12,34	1,00	12,34		
		totale materiali				13,36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piastra vibrante da 500 kg	h	8,53	0,10	0,85		
		totale attrezzature				0,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,47		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,47	3,82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,82	0,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,29	2,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			28,92		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.070.060		Masselli grigliati per pavimentazioni						
U.05.070.060.a		Masselli grigliati per pavimentazioni erbose carrabili di calcestruzzo vibrocompresso autobloccanti - sp. fino a 8 cm	mq	32,42			25%	0,7%
		Masselli grigliati per pavimentazioni erbose carrabili di calcestruzzo vibrocompresso autobloccanti conformi alla norma UNI 9065/91, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia al 50%, torba al 30% e terriccio al 20% con miscela per semina erbosa, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore fino a 8 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,04	1,03		
		Spessore fino a 8 cm	mq	14,76	1,02	15,06		
		totale materiali				16,09		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piastra vibrante da 500 kg	h	8,53	0,10	0,85		
		totale attrezzature				0,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,19	4,28		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,28	0,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,48	2,95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			32,42		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.070.060.b		Masselli grigliati per pavimentazioni erbose carrabili di calcestruzzo vibrocompresso autobloccanti - sp. oltre i 10 cm	mq	36,17			23%	0,7%
		Masselli grigliati per pavimentazioni erbose carrabili di calcestruzzo vibrocompresso autobloccanti conformi alla norma UNI 9065/91, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia al 50%, torba al 30% e terriccio al 20% con miscela per semina erbosa, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore oltre i 10 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,04	1,03		
		Spessore oltre i 10 cm	mq	17,62	1,02	17,97		
		totale materiali				18,99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piastra vibrante da 500 kg	h	8,53	0,10	0,85		
		totale attrezzature				0,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,10	4,78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,78	0,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,88	3,29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			36,17		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.070.065		Pavimentazione in masselli di calcestruzzo con proprietà fotocatalitiche						
U.05.070.065.a		Masselli autobloccanti fotocatalitici 20 x 10 ÷ 40 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno: spessore 7 cm	mq	44,07			19%	0,7%
		Masselli autobloccanti fotocatalitici, in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339, con strato di finitura superficiale, per almeno il 12% dello spessore totale, composto da una miscela di aggreganti (quarzi e basalti) ad altissima resistenza all'usura, a granulometria massima 3 mm, realizzato con impiego di miscela ecoattiva contenente biossido di titanio (TiO2) ed altri additivi speciali, autopulenti e con proprietà antinquinamento, antimuffa, antibatteriche, trattato con procedimento di pallinatura calibrata, resistenza all'abrasione <= 20 mm, resistenza al gelo-disgelo in presenza di sali disgelanti <= 1,00 kg/mq, reazione al fuoco classe A1, delle dimensioni di base 20 x 10 ÷ 40 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno: spessore 7 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,04	1,03		
		Masselli fotocatalitici 20 x 10 ÷ 40 cm, colorazione grigio/bruno: spessore 7 cm	mq	21,00	1,02	21,42		
		totale materiali				22,45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Dozer cingolato con ripper da 200 HP	h	85,05	0,02	1,28		
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	55,96	0,01	0,67		
		Compatatore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,05	1,59		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,24	5,82		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,82	0,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,06	4,01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			44,07		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.070.065.b		Masselli autobloccanti fotocatalitici 20 x 10 ÷ 40 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno: spessore 10 cm	mq	49,32			17%	0,7%
		Masselli autobloccanti fotocatalitici, in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339, con strato di finitura superficiale, per almeno il 12% dello spessore totale, composto da una miscela di aggreganti (quarzi e basalti) ad altissima resistenza all'usura, a granulometria massima 3 mm, realizzato con impiego di miscela ecoattiva contenente biossido di titanio (TiO2) ed altri additivi speciali, autopulenti e con proprietà antinquinamento, antimuffa, antibatteriche, trattato con procedimento di pallinatura calibrata, resistenza all'abrasione <= 20 mm, resistenza al gelo-disgelo in presenza di sali disgelanti <= 1,00 kg/mq, reazione al fuoco classe A1, dimensioni di base 20 x 10 ÷ 40 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno: spessore 10 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,04	1,03		
		Masselli fotocatalitici 20 x 10 ÷ 40 cm, colorazione grigio/bruno: spessore 10 cm	mq	25,00	1,02	25,50		
		totale materiali				26,53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Dozer cingolato con ripper da 200 HP	h	85,05	0,02	1,28		
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	55,96	0,01	0,67		
		Compatattore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,05	1,59		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,32		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,32	6,51		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,51	0,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,83	4,48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			49,32		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.070.065.c		Masselli autobloccanti fotocatalitici 40 x 20 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno: spessore 7 cm	mq	44,07			19%	0,7%
		Masselli autobloccanti fotocatalitici, in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339, con strato di finitura superficiale, per almeno il 12% dello spessore totale, composto da una miscela di aggreganti (quarzi e basalti) ad altissima resistenza all'usura, a granulometria massima 3 mm, realizzato con impiego di miscela ecoattiva contenente biossido di titanio (TiO2) ed altri additivi speciali, autopulenti e con proprietà antinquinamento, antimuffa, antibatteriche, trattato con procedimento di pallinatura calibrata, resistenza all'abrasione <= 20 mm, resistenza al gelo-disgelo in presenza di sali disgelanti <= 1,00 kg/mq, reazione al fuoco classe A1, dimensioni 40 x 20 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno: spessore 7 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,04	1,03		
		Masselli fotocatalitici 40 x 20 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno: spessore 7 cm	mq	21,00	1,02	21,42		
		totale materiali				22,45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Dozer cingolato con ripper da 200 HP	h	85,05	0,02	1,28		
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	55,96	0,01	0,67		
		Compatattore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,05	1,59		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,24	5,82		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,82	0,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,06	4,01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			44,07		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.070.065.d		Masselli autobloccanti fotocatalitici 40 x 20 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno: spessore 10 cm	mq	49,32			17%	0,7%
		Masselli autobloccanti fotocatalitici, in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339, con strato di finitura superficiale, per almeno il 12% dello spessore totale, composto da una miscela di aggreganti (quarzi e basalti) ad altissima resistenza all'usura, a granulometria massima 3 mm, realizzato con impiego di miscela ecoattiva contenente biossido di titanio (TiO2) ed altri additivi speciali, autopulenti e con proprietà antinquinamento, antimuffa, antibatteriche, trattato con procedimento di pallinatura calibrata, resistenza all'abrasione <= 20 mm, resistenza al gelo-disgelo in presenza di sali disgelanti <= 1,00 kg/mq, reazione al fuoco classe A1, dimensioni 40 x 20 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno: spessore 10 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,04	1,03		
		Masselli fotocatalitici 40 x 20 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno: spessore 10 cm	mq	25,00	1,02	25,50		
		totale materiali				26,53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Dozer cingolato con ripper da 200 HP	h	85,05	0,02	1,28		
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	55,96	0,01	0,67		
		Compatattore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,05	1,59		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,32		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,32	6,51		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,51	0,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,83	4,48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			49,32		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.070.065.e		Masselli autobloccanti fotocatalitici 17,5 x 15,3 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno: spessore 6 cm	mq	42,46			19%	0,7%
		Masselli autobloccanti fotocatalitici, in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339, con strato di finitura superficiale, per almeno il 12% dello spessore totale, composto da una miscela di aggreganti (quarzi e basalti) ad altissima resistenza all'usura, a granulometria massima 3 mm, realizzato con impiego di miscela ecoattiva contenente biossido di titanio (TiO2) ed altri additivi speciali, autopulenti e con proprietà antinquinamento, antimuffa, antibatteriche, trattato con procedimento di pallinatura calibrata, resistenza all'abrasione <= 20 mm, resistenza al gelo-disgelo in presenza di sali disgelanti <= 1,00 kg/mq, reazione al fuoco classe A1, dimensioni 17,5 x 15,3 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno: spessore 6 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,04	1,03		
		Masselli fotocatalitici 17,5 x 15,3 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno: spessore 6 cm	mq	19,78	1,02	20,18		
		totale materiali				21,20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Dozer cingolato con ripper da 200 HP	h	85,05	0,02	1,28		
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	55,96	0,01	0,67		
		Compatattore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,05	1,59		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,99		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,99	5,61		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,61	0,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38,60	3,86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			42,46		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.070.065.f		Masselli autobloccanti fotocatalitici 17,5 x 15,3 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno: spessore 8 cm	mq	45,02			18%	0,7%
		Masselli autobloccanti fotocatalitici, in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339, con strato di finitura superficiale, per almeno il 12% dello spessore totale, composto da una miscela di aggreganti (quarzi e basalti) ad altissima resistenza all'usura, a granulometria massima 3 mm, realizzato con impiego di miscela ecoattiva contenente biossido di titanio (TiO2) ed altri additivi speciali, autopulenti e con proprietà antinquinamento, antimuffa, antibatteriche, trattato con procedimento di pallinatura calibrata, resistenza all'abrasione <= 20 mm, resistenza al gelo-disgelo in presenza di sali disgelanti <= 1,00 kg/mq, reazione al fuoco classe A1, dimensioni 17,5 x 15,3 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno: spessore 8 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,04	1,03		
		Masselli fotocatalitici 17,5 x 15,3 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno: spessore 8 cm	mq	21,73	1,02	22,16		
		totale materiali				23,19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Dozer cingolato con ripper da 200 HP	h	85,05	0,02	1,28		
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	55,96	0,01	0,67		
		Compatattore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,05	1,59		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,98		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,98	5,95		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,95	0,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,93	4,09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			45,02		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.070.065.g		Masselli autobloccanti fotocatalitici 12 x 25 cm colorazione superficiale fiammata antico/ardesia spessore 6 cm	mq	46,13			18%	0,7%
		Masselli autobloccanti fotocatalitici, in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339, con strato di finitura superficiale, per almeno il 12% dello spessore totale, composto da una miscela di aggreganti (quarzi e basalti) ad altissima resistenza all'usura, a granulometria massima 3 mm, realizzato con impiego di miscela ecoattiva contenente biossido di titanio (TiO2) ed altri additivi speciali, autopulenti e con proprietà antinquinamento, antimuffa, antibatteriche, trattato con procedimento di pallinatura calibrata, resistenza all'abrasione <= 20 mm, resistenza al gelo-disgelo in presenza di sali disgelanti <= 1,00 kg/mq, reazione al fuoco classe A1, dimensioni 12 x 25 cm: spessore 6 cm, colorazione superficiale standard fiammata antico/ardesia						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,04	1,03		
		Masselli fotocatalitici 12 x 25 cm colorazione superficiale fiammata antico/ardesia spessore 6 cm	mq	22,58	1,02	23,03		
		totale materiali				24,05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Dozer cingolato con ripper da 200 HP	h	85,05	0,02	1,28		
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	55,96	0,01	0,67		
		Compatattore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,05	1,59		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,85	6,09		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,09	0,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,94	4,19		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			46,13		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.070.065.h		Masselli autobloccanti fotocatalitici colorazione superciale standard grigia, spessore 8 cm	mq	47,65			17%	0,7%
		Masselli autobloccanti fotocatalitici, in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339, con strato di finitura superficiale, per almeno il 12% dello spessore totale, composto da una miscela di aggreganti (quarzi e basalti) ad altissima resistenza all'usura, a granulometria massima 3 mm, realizzato con impiego di miscela ecoattiva contenente biossido di titanio (TiO2) ed altri additivi speciali, autopulenti e con proprietà antinquinamento, antimuffa, antibatteriche, trattato con procedimento di pallinatura calibrata, resistenza all'abrasione <= 20 mm, resistenza al gelo-disgelo in presenza di sali disgelanti <= 1,00 kg/mq, reazione al fuoco classe A1, spessore 8 cm, colorazione superciale standard grigia						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,04	1,03		
		Masselli fotocatalitici colorazione superciale standard grigia, spessore 8 cm	mq	23,73	1,02	24,20		
		totale materiali				25,23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Dozer cingolato con ripper da 200 HP	h	85,05	0,02	1,28		
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	55,96	0,01	0,67		
		Compatattore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,05	1,59		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,02	6,29		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,29	0,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	43,32	4,33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			47,65		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.070.065.i		Masselli autobloccanti fotocatalitici colorazione superficiale standard grigio luna, spessore 8 cm,	mq	47,77			17%	0,7%
		Masselli autobloccanti fotocatalitici, in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339, con strato di finitura superficiale, per almeno il 12% dello spessore totale, composto da una miscela di aggreganti (quarzi e basalti) ad altissima resistenza all'usura, a granulometria massima 3 mm, realizzato con impiego di miscela ecoattiva contenente biossido di titanio (TiO2) ed altri additivi speciali, autopulenti e con proprietà antinquinamento, antimuffa, antibatteriche, trattato con procedimento di pallinatura calibrata, resistenza all'abrasione <= 20 mm, resistenza al gelo-disgelo in presenza di sali disgelanti <= 1,00 kg/mq, reazione al fuoco classe A1, spessore 8 cm, colorazione superficiale standard grigio luna						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,04	1,03		
		Masselli fotocatalitici colorazione superficiale standard grigio luna, spessore 8 cm	mq	23,83	1,02	24,30		
		totale materiali				25,33		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Dozer cingolato con ripper da 200 HP	h	85,05	0,02	1,28		
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	55,96	0,01	0,67		
		Compatattore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,05	1,59		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,12		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,12	6,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,31	0,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	43,43	4,34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			47,77		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.070.065.j		Masselli autobloccanti fotocatalitici colorazione superciale standard grigio/bruno, spessore 8 cm	mq	46,80			18%	0,7%
		Masselli autobloccanti fotocatalitici, in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339, con strato di finitura superficiale, per almeno il 12% dello spessore totale, composto da una miscela di aggreganti (quarzi e basalti) ad altissima resistenza all'usura, a granulometria massima 3 mm, realizzato con impiego di miscela ecoattiva contenente biossido di titanio (TiO2) ed altri additivi speciali, autopulenti e con proprietà antinquinamento, antimuffa, antibatteriche, trattato con procedimento di pallinatura calibrata, resistenza all'abrasione <= 20 mm, resistenza al gelo-disgelo in presenza di sali disgelanti <= 1,00 kg/mq, reazione al fuoco classe A1, spessore 6 cm, colorazione superciale standard grigio/bruno						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		MATERIALI						
		Sabbia di cava lavata e vagliata	mc	25,65	0,04	1,03		
		Masselli autobloccanti fotocatalitici colorazione superciale standard grigio/runo, spessore 6 cm	mq	23,08	1,02	23,54		
		totale materiali				24,57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Dozer cingolato con ripper da 200 HP	h	85,05	0,02	1,28		
		Betoniera ad azionamento elettrico (capacità 350 l)	h	55,96	0,01	0,67		
		Compatattore a piastra vibrante da 500 kg	h	31,83	0,05	1,59		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,36	6,18		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,18	0,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,54	4,25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			46,80		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.070.070		Pavimentazione in mattonelle di asfalto						
U.05.070.070.a		Pavimento in mattonelle di asfalto naturale a superficie liscia spessore 20 mm	mq	29,81			28%	0,7%
		Pavimento in mattonelle di asfalto naturale, a superficie liscia, in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. Dimensioni 10 x 20 cm spessore 20 mm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		MATERIALI						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	91,03	0,04	3,64		
		Mattonelle di asfalto naturale a superficie liscia spessore 20 mm	mq	9,92	1,05	10,42		
		totale materiali				14,06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piastra vibrante da 500 kg	h	8,53	0,10	0,85		
		totale attrezzature				0,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,16		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,16	3,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,94	0,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,10	2,71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			29,81		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.070.070.b		Pavimento in mattonelle di asfalto naturale a superficie liscia spessore 30 mm	mq	31,76			26%	0,7%
		Pavimento in mattonelle di asfalto naturale, a superficie liscia, in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. Dimensioni 10 x 20 cm spessore 30 mm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		MATERIALI						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	91,03	0,04	3,64		
		Mattonelle di asfalto naturale a superficie liscia spessore 30 mm	mq	11,36	1,05	11,93		
		totale materiali				15,57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piastra vibrante da 500 kg	h	8,53	0,10	0,85		
		totale attrezzature				0,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,68		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,68	4,19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,19	0,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,87	2,89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			31,76		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.070.070.c		Pavimento in mattonelle di asfalto naturale a superficie liscia spessore 40 mm	mq	35,18			23%	0,7%
		Pavimento in mattonelle di asfalto naturale, a superficie liscia, in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. Dimensioni 10 x 20 cm spessore 40 mm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		MATERIALI						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	91,03	0,04	3,64		
		Mattonelle di asfalto naturale a superficie liscia spessore 40 mm	mq	13,89	1,05	14,58		
		totale materiali				18,23		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piastra vibrante da 500 kg	h	8,53	0,10	0,85		
		totale attrezzature				0,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,33		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,33	4,65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,65	0,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,98	3,20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			35,18		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.070.070.d		Pavimento in mattonelle di asfalto naturale a superficie liscia spessore 50 mm	mq	39,31			21%	0,7%
		Pavimento in mattonelle di asfalto naturale, a superficie liscia, in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. Dimensioni 10 x 20 cm spessore 50 mm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		MATERIALI						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	91,03	0,04	3,64		
		Mattonelle di asfalto naturale a superficie liscia spessore 50 mm	mq	16,95	1,05	17,80		
		totale materiali				21,44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piastra vibrante da 500 kg	h	8,53	0,10	0,85		
		totale attrezzature				0,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,55		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,55	5,19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,19	0,26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35,74	3,57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			39,31		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.070.070.e		Pavimento in mattonelle di asfalto naturale a superficie bugnata spessore 20 mm	mq	29,15			28%	0,7%
		Pavimento in mattonelle di asfalto naturale, a superficie bugnata, in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. Dimensioni 10 x 20 cm spessore 20 mm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		MATERIALI						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	91,03	0,04	3,64		
		Mattonelle di asfalto naturale a superficie bugnata spessore 20 mm	mq	9,43	1,05	9,90		
		totale materiali				13,54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piastra vibrante da 500 kg	h	8,53	0,10	0,85		
		totale attrezzature				0,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,65		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,65	3,85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,85	0,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,50	2,65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			29,15		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.070.070.f		Pavimento in mattonelle di asfalto naturale a superficie bugnata spessore 30 mm	mq	31,76			26%	0,7%
		Pavimento in mattonelle di asfalto naturale, a superficie bugnata, in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. Dimensioni 10 x 20 cm spessore 30 mm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		MATERIALI						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	91,03	0,04	3,64		
		Mattonelle di asfalto naturale a superficie bugnata spessore 30 mm	mq	11,36	1,05	11,93		
		totale materiali				15,57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piastra vibrante da 500 kg	h	8,53	0,10	0,85		
		totale attrezzature				0,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,68		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,68	4,19		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4,19	0,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,87	2,89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			31,76		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.070.070.g		Pavimento in mattonelle di asfalto naturale a superficie bugnata spessore 40 mm	mq	33,53			25%	0,7%
		Pavimento in mattonelle di asfalto naturale, a superficie bugnata, in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. Dimensioni 10 x 20 cm spessore 40 mm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		MATERIALI						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	91,03	0,04	3,64		
		Mattonelle di asfalto naturale a superficie bugnata spessore 40 mm	mq	12,67	1,05	13,30		
		totale materiali				16,94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piastra vibrante da 500 kg	h	8,53	0,10	0,85		
		totale attrezzature				0,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,05		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,05	4,43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,43	0,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,48	3,05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			33,53		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.070.070.h		Pavimento in mattonelle di asfalto naturale a superficie bugnata spessore 50 mm	mq	40,73			20%	0,7%
		Pavimento in mattonelle di asfalto naturale, a superficie bugnata, in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. Dimensioni 10 x 20 cm spessore 50 mm.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		MATERIALI						
		Malta dosata a 350 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia	mc	91,03	0,04	3,64		
		Mattonelle di asfalto naturale a superficie bugnata spessore 50 mm	mq	18,00	1,05	18,90		
		totale materiali				22,54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piastra vibrante da 500 kg	h	8,53	0,10	0,85		
		totale attrezzature				0,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,65		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,65	5,38		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,38	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,03	3,70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			40,73		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

REGIONE CAMPANIA

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.080		CORDONI IN PIETRA E PREFABBRICATI						
U.05.080.010		Cordoni in calcestruzzo di colore grigio						
U.05.080.010.a		Cordone prefabbricato da 8÷10x25x100 cm	m	16,18			46%	0,7%
		Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfiacco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 8÷10x25x100 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,140	3,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,140	3,90		
		totale mano d'opera				7,41		
A2		MATERIALI						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,02	1,48		
		Cordone prefabbricato da cm 8÷10x25x100	m	3,68	1,00	3,68		
		totale materiali				5,17		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,58		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,58	2,14		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,14	0,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,71	1,47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			16,18		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.080.010.b		Cordone prefabbricato da 10÷12x25x100 cm	m	17,82			48%	0,7%
		Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfianco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 10÷12x25x100 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,160	4,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,160	4,45		
		totale mano d'opera				8,47		
A2		MATERIALI						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,02	1,48		
		Cordone prefabbricato da cm 10÷12x25x100	m	3,90	1,00	3,90		
		totale materiali				5,38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,85	2,35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,35	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,20	1,62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			17,82		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.080.010.c		Cordone prefabbricato da 12÷14x25x100 cm	m	20,52			46%	0,7%
		Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfianco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 12÷14x25x100 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,180	5,01		
		totale mano d'opera				9,53		
A2		MATERIALI						
		Malta con cemento tipo 325 dosata a 400 Kg	mc	93,68	0,02	1,48		
		Cordone prefabbricato da cm 12÷14x25x100	m	4,94	1,00	4,94		
		totale materiali				6,42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,95	2,71		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,71	0,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,66	1,87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			20,52		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.080.010.d		Cordone prefabbricato da 14+16x25x100 cm	m	27,71			38%	0,7%
		Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfianco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 14+16x25x100 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		totale mano d'opera				10,59		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	65,97	0,09	5,94		
		Cordone prefabbricato da cm 14+16x25x100	m	5,00	1,00	5,00		
		totale materiali				10,94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,53		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,53	3,66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,66	0,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,19	2,52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			27,71		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.080.010.e		Cordone prefabbricato da 15÷18x25x100 cm	m	28,87			40%	0,7%
		Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfianco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 15÷18x25x100 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,220	5,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,220	6,12		
		totale mano d'opera				11,64		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	65,97	0,09	5,94		
		Cordone prefabbricato da cm 15÷18x25x100	m	4,85	1,00	4,85		
		totale materiali				10,79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,44		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,44	3,81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,81	0,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,25	2,62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			28,87		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.05.080.010.f		Cordone prefabbricato da 18+20x25x100 cm	m	33,16			38%	0,7%
		Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfianco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali. Cordone prefabbricato da 18+20x25x100 cm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,240	6,68		
		totale mano d'opera				12,70		
A2		MATERIALI						
		Calcestruzzo C16/20, S4, 30 mm	mc	65,97	0,10	6,60		
		Cordone prefabbricato da cm 18+20x25x100	m	6,46	1,00	6,46		
		totale materiali				13,06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,76	4,38		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,38	0,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,14	3,01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			33,16		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U		URBANIZZAZIONE						
U.06		ILLUMINAZIONE PUBBLICA						
U.06.010		LAMPADE, REATTORI, ALIMENTATORI						
U.06.010.010		Alimentatore per lampade a vapori di sodio						
U.06.010.010.a		Alimentatore per lampade a vapori di sodio bassa pressione, 230 V, 50 Hz 18 W	cad	34,37			3%	0,7%
		Alimentatore per lampade a vapori di sodio bassa pressione, 230 V, 50 Hz 18 W						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,020	0,42		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,020	0,47		
		totale mano d'opera				0,89		
A2		MATERIALI						
		Alimentatore per lampade a vapori di sodio, bassa pressione, 18 W	cad	25,81	1,00	25,81		
		totale materiali				25,81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,70		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,70	4,54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,54	0,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,24	3,12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			34,37		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.010.b		Alimentatore per lampade a vapori di sodio bassa pressione, 230 V, 50 Hz 35 W	cad	51,33			3%	0,7%
		Alimentatore per lampade a vapori di sodio bassa pressione, 230 V, 50 Hz 35 W						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,030	0,63		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,030	0,70		
		totale mano d'opera				1,33		
A2		MATERIALI						
		Alimentatore per lampade a vapori di sodio, bassa pressione, 35 W	cad	38,55	1,00	38,55		
		totale materiali				38,55		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,88		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,88	6,78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,78	0,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	46,66	4,67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			51,33		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.010.c		Alimentatore per lampade a vapori di sodio bassa pressione, 230 V, 50 Hz 90 W	cad	73,17			2%	0,7%
		Alimentatore per lampade a vapori di sodio bassa pressione, 230 V, 50 Hz 90 W						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,030	0,63		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,030	0,70		
		totale mano d'opera				1,33		
A2		MATERIALI						
		Alimentatore per lampade a vapori di sodio, bassa pressione, 90 W	cad	55,52	1,00	55,52		
		totale materiali				55,52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56,85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	56,85	9,66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,66	0,48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	66,51	6,65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			73,17		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.010.d		Alimentatore per lampade a vapori di sodio bassa pressione, 230 V, 50 Hz 135 W	cad	92,63			1%	0,7%
		Alimentatore per lampade a vapori di sodio bassa pressione, 230 V, 50 Hz 135 W						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,020	0,42		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,020	0,47		
		totale mano d'opera				0,89		
A2		MATERIALI						
		Alimentatore per lampade a vapori di sodio, bassa pressione, 135 W	cad	71,08	1,00	71,08		
		totale materiali				71,08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				71,97		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	71,97	12,23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	12,23	0,61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	84,20	8,42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			92,63		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.020		Lampada a vapori di sodio						
U.06.010.020.a		Lampada a vapori di sodio, bassa pressione, attacco BY 22 18 W, lumen 1.770	cad	29,44			3%	0,7%
		Lampada a vapori di sodio, bassa pressione, attacco BY 22 18 W, lumen 1.770						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,020	0,42		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,020	0,47		
		totale mano d'opera				0,89		
A2		MATERIALI						
		Lampada a vapori di sodio, bassa pressione, 18 W, lumen 1.770	cad	21,99	1,00	21,99		
		totale materiali				21,99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,88		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,88	3,89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,89	0,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,76	2,68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			29,44		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.020.b		Lampada a vapori di sodio, bassa pressione, attacco BY 22 35 W, lumen 4.550	cad	30,71			4%	0,7%
		Lampada a vapori di sodio, bassa pressione, attacco BY 22 35 W, lumen 4.550						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,030	0,63		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,030	0,70		
		totale mano d'opera				1,33		
A2		MATERIALI						
		Lampada a vapori di sodio, bassa pressione, 35 W, lumen 4.550	cad	22,53	1,00	22,53		
		totale materiali				22,53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,86		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,86	4,06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,06	0,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,92	2,79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			30,71		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.020.c		Lampada a vapori di sodio, bassa pressione, attacco BY 22 90 W, lumen 13.000	cad	39,40			3%	0,7%
		Lampada a vapori di sodio, bassa pressione, attacco BY 22 90 W, lumen 13.000						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,030	0,63		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,030	0,70		
		totale mano d'opera				1,33		
A2		MATERIALI						
		Lampada a vapori di sodio, bassa pressione, 90 W, lumen 13.000	cad	29,28	1,00	29,28		
		totale materiali				29,28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,62		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,62	5,20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,20	0,26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35,82	3,58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			39,40		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.020.d		Lampada a vapori di sodio, bassa pressione, attacco BY 22 135 W, lumen 20.800	cad	52,66			3%	0,7%
		Lampada a vapori di sodio, bassa pressione, attacco BY 22 135 W, lumen 20.800						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,030	0,63		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,030	0,70		
		totale mano d'opera				1,33		
A2		MATERIALI						
		Lampada a vapori di sodio, bassa pressione, 135 W, lumen 20.800	cad	39,58	1,00	39,58		
		totale materiali				39,58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,92	6,96		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,96	0,35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	47,87	4,79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			52,66		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.030		Reattore in aria per lampade a vapori di sodio						
U.06.010.030.a	CAM	Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V, 50 Hz 70 W	cad	40,66			3%	0,7%
		Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V, 50 Hz 70 W						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,030	0,63		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,030	0,70		
		totale mano d'opera				1,33		
A2		MATERIALI						
		Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V, 50 Hz 70 W	cad	30,26	1,00	30,26		
		totale materiali				30,26		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,59		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,59	5,37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,37	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,96	3,70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			40,66		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.030.b	CAM	Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V, 50 Hz 100 W	cad	65,12			2%	0,7%
		Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V, 50 Hz 100 W						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,030	0,63		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,030	0,70		
		totale mano d'opera				1,33		
A2		MATERIALI						
		Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V, 50 Hz 100 W	cad	49,27	1,00	49,27		
		totale materiali				49,27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50,60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	50,60	8,60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,60	0,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	59,20	5,92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			65,12		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.030.c	CAM	Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V, 50 Hz 150 W	cad	69,38			2%	0,7%
		Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V, 50 Hz 150 W						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,030	0,63		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,030	0,70		
		totale mano d'opera				1,33		
A2		MATERIALI						
		Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V, 50 Hz 150 W	cad	52,57	1,00	52,57		
		totale materiali				52,57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53,91		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	53,91	9,16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,16	0,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	63,07	6,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			69,38		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.030.d	CAM	Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V, 50 Hz 250 W	cad	76,05			1%	0,7%
		Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V, 50 Hz 250 W						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,020	0,42		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,020	0,47		
		totale mano d'opera				0,89		
A2		MATERIALI						
		Reattore in aria per lampade a vapori di sodio alta pressione, 230 V, 50 Hz 250 W	cad	58,20	1,00	58,20		
		totale materiali				58,20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,09		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,09	10,05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,05	0,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	69,14	6,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			76,05		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.040		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo tubolare						
U.06.010.040.a	CAM	Lampada a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo tubolare, attacco E40, con accenditore separato 150 W, lumen 14.500	cad	38,21			3%	0,7%
		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo tubolare, attacco E40, con accenditore separato 150 W, lumen 14.500						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,030	0,63		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,030	0,70		
		totale mano d'opera				1,33		
A2		MATERIALI						
		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, con accenditore separato, 150 W, lumen 14.500	cad	28,36	1,00	28,36		
		totale materiali				28,36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,69		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,69	5,05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,05	0,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,74	3,47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			38,21		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.040.b	CAM	Lampada a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo tubolare, attacco E40, con accenditore separato 250 W, lumen 27.000	cad	41,53			3%	0,7%
		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo tubolare, attacco E40, con accenditore separato 250 W, lumen 27.000						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,030	0,63		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,030	0,70		
		totale mano d'opera				1,33		
A2		MATERIALI						
		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, con accenditore separato, 250 W, lumen 27.000	cad	30,93	1,00	30,93		
		totale materiali				30,93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,27	5,49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,49	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,75	3,78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			41,53		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.050		Lampada a vapori di sodio ad alta pressione a bulbo tubolare , ad alta efficienza e maggiore durata						
U.06.010.050.a	CAM	Lampada a vapori di sodio alta pressione a bulbo tubolare chiaro con accenditore separato, 70 W, 6800 lm, attacco E27	cad	37,65			4%	0,7%
		Lampada a vapori di sodio ad alta pressione a bulbo tubolare chiaro con accenditore separato, ad alta efficienza e maggiore durata 70 W, lumen 6.800, attacco E 27						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,030	0,63		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,030	0,70		
		totale mano d'opera				1,33		
A2		MATERIALI						
		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, 70 W, lumen 6.800	cad	27,92	1,00	27,92		
		totale materiali				27,92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,25	4,97		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,97	0,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,23	3,42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			37,65		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.050.b	CAM	Lampada a vapori di sodio alta pressione a bulbo tubolare chiaro con accenditore separato, 100 W, 10000 lm, attacco E40	cad	43,52			3%	0,7%
		Lampada a vapori di sodio ad alta pressione a bulbo tubolare chiaro con accenditore separato, ad alta efficienza e maggiore durata 100 W, lumen 10.000, attacco E 40						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,030	0,63		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,030	0,70		
		totale mano d'opera				1,33		
A2		MATERIALI						
		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, 100 W, lumen 10.000	cad	32,48	1,00	32,48		
		totale materiali				32,48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,81		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,81	5,75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,75	0,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39,56	3,96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			43,52		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.050.c	CAM	Lampada a vapori di sodio alta pressione a bulbo tubolare chiaro con accenditore separato, 150 W, 16000 lm, attacco E40	cad	51,75			3%	0,7%
		Lampada a vapori di sodio ad alta pressione a bulbo tubolare chiaro con accenditore separato, ad alta efficienza e maggiore durata 150 W, lumen 16.000, attacco E 40						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,030	0,63		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,030	0,70		
		totale mano d'opera				1,33		
A2		MATERIALI						
		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, 150 W, lumen 16.000	cad	38,88	1,00	38,88		
		totale materiali				38,88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,21	6,84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,84	0,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	47,05	4,70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			51,75		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.050.d	CAM	Lampada a vapori di sodio alta pressione a bulbo tubolare chiaro con accenditore separato, 250 W, 31500 lm, attacco E40	cad	62,30			1%	0,7%
		Lampada a vapori di sodio ad alta pressione a bulbo tubolare chiaro con accenditore separato, ad alta efficienza e maggiore durata 250 W, lumen 31.500, attacco E 40						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,020	0,42		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,020	0,47		
		totale mano d'opera				0,89		
A2		MATERIALI						
		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, 250 W, lumen 31.500	cad	47,52	1,00	47,52		
		totale materiali				47,52		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48,41		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	48,41	8,23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,23	0,41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	56,64	5,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			62,30		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.060		Reattore in aria per lampade a ioduri metallici						
U.06.010.060.a		Reattore in aria per lampade a ioduri metallici, 230/400 V, 50 Hz 2.000 W	cad	184,25			0%	0,7%
		Reattore in aria per lampade a ioduri metallici, 230/400 V, 50 Hz 2.000 W						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,020	0,42		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,020	0,47		
		totale mano d'opera				0,89		
A2		MATERIALI						
		Reattore in aria per lampade a ioduri metallici, 2.000 W	cad	142,28	1,00	142,28		
		totale materiali				142,28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				143,16		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	143,16	24,34		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	24,34	1,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	167,50	16,75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			184,25		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.070		Lampada ovoidale a vapori di sodio						
U.06.010.070.a	CAM	Lampada ovoidale a vapori di sodio, alta pressione, con accenditore incorporato, attacco E27, 50 W, 3400 lm	cad	30,21			3%	0,7%
		Lampada ovoidale a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo ovoidale, con accenditore incorporato, attacco E 27 50 W, lumen 3.400						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,020	0,42		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,020	0,47		
		totale mano d'opera				0,89		
A2		MATERIALI						
		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, con accenditore incorporato, 50 W, lumen 3.400	cad	22,58	1,00	22,58		
		totale materiali				22,58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,47		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,47	3,99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,99	0,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,46	2,75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			30,21		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.070.b	CAM	Lampada ovoidale a vapori di sodio, alta pressione, con accenditore incorporato, attacco E27, 70 W, 5600 lm	cad	31,53			3%	0,7%
		Lampada ovoidale a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo ovoidale, con accenditore incorporato, attacco E 27 70 W, lumen 5.600						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,020	0,42		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,020	0,47		
		totale mano d'opera				0,89		
A2		MATERIALI						
		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, con accenditore incorporato, 70 W, lumen 5.600	cad	23,61	1,00	23,61		
		totale materiali				23,61		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,50	4,16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,16	0,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,66	2,87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			31,53		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.080		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo ovoidale,						
U.06.010.080.a	CAM	Lampada a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo ovoidale, con accenditore separato, attacco E40, 150 W, 14500 lm	cad	38,21			3%	0,7%
		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo ovoidale, con accenditore separato, attacco E 40 150 W, lumen 14.500						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,030	0,63		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,030	0,70		
		totale mano d'opera				1,33		
A2		MATERIALI						
		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, 150 W, lumen 14.500	cad	28,36	1,00	28,36		
		totale materiali				28,36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,69		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,69	5,05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,05	0,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,74	3,47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			38,21		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.080.b	CAM	Lampada a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo ovoidale, con accenditore separato, attacco E40, 250 W, 27000 lm	cad	41,53			3%	0,7%
		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, a bulbo ovoidale, con accenditore separato, attacco E 40 250 W, lumen 27.000						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,030	0,63		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,030	0,70		
		totale mano d'opera				1,33		
A2		MATERIALI						
		Lampada a vapori di sodio, alta pressione, con accenditore separato, 250 W, lumen 27.000	cad	30,93	1,00	30,93		
		totale materiali				30,93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,27	5,49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,49	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,75	3,78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			41,53		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.090		Lampada a ioduri metallici a bulbo tubolare						
U.06.010.090.a		Lampada a ioduri metallici a bulbo tubolare, con accenditore separato, attacco E40, 400 W, 30500 lm	cad	87,94			1%	0,7%
		Lampada a ioduri metallici a bulbo tubolare, con accenditore separato, attacco E40 400 W, lumen 30.500						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,020	0,42		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,020	0,47		
		totale mano d'opera				0,89		
A2		MATERIALI						
		Lampada a ioduri metallici, con accenditore separato, 400 W, lumen 30.500	cad	67,44	1,00	67,44		
		totale materiali				67,44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				68,33		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	68,33	11,62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	11,62	0,58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	79,94	7,99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			87,94		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.090.b		Lampada a ioduri metallici a bulbo tubolare, con accenditore separato, attacco E40, 1.000 W, 81000 lm	cad	356,56			0%	0,7%
		Lampada a ioduri metallici a bulbo tubolare, con accenditore separato, attacco E40 1.000 W, lumen 81.000						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,020	0,42		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,020	0,47		
		totale mano d'opera				0,89		
A2		MATERIALI						
		Lampada a ioduri metallici, con accenditore separato, 1.000 W, lumen 81.000	cad	276,16	1,00	276,16		
		totale materiali				276,16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				277,05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	277,05	47,10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	47,10	2,35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	324,15	32,41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			356,56		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.010.090.c		Lampada a ioduri metallici a bulbo tubolare, con accenditore separato, attacco E40, 2.000 W, 189000 lm	cad	411,29			0%	0,7%
		Lampada a ioduri metallici a bulbo tubolare, con accenditore separato, attacco E40 2.000 W, lumen 189.000						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,030	0,63		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,030	0,70		
		totale mano d'opera				1,33		
A2		MATERIALI						
		Lampada a ioduri metallici, con accenditore separato, 2.000 W, lumen 189.000	cad	318,24	1,00	318,24		
		totale materiali				318,24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				319,57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	319,57	54,33		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	54,33	2,72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	373,90	37,39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			411,29		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.020		CORPI ILLUMINANTI						
U.06.020.010		Apparecchio non carenato con attacco E 27						
U.06.020.010.a	CAM	Apparecchio non carenato, attacco E27, Ø 60 mm, per lampada a vapori di sodio, alta pressione, 70 W: aperto	cad	152,90			2%	0,7%
		Apparecchio non carenato, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, verniciato esternamente, coppa di chiusura in metacrilato, attacco E 27, installazione laterale, diametro 60 mm, cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio, alta pressione, 70 W Aperto						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,070	1,47		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,070	1,64		
		totale mano d'opera				3,11		
A2		MATERIALI						
		Apparecchio non carenato, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 70 W, aperto	cad	113,42	1,00	113,42		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	113,42	2,27		
		totale materiali				115,69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				118,80		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	118,80	20,20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	20,20	1,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	139,00	13,90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			152,90		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.020.010.b	CAM	Apparecchio non carenato, attacco E27, Ø 60 mm, per lampada a vapori di sodio, alta pressione, 70 W: chiuso	cad	179,37			2%	0,7%
		Apparecchio non carenato, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, verniciato esternamente, coppa di chiusura in metacrilato, attacco E 27, installazione laterale, diametro 60 mm, cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio, alta pressione, 70 W Chiuso						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,080	1,68		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,080	1,88		
		totale mano d'opera				3,56		
A2		MATERIALI						
		Apparecchio non carenato, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 70 W, chiuso	cad	133,15	1,00	133,15		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	133,15	2,66		
		totale materiali				135,82		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				139,37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	139,37	23,69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	23,69	1,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	163,07	16,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			179,37		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.020.020		Apparecchio carenato in polipropilene con attacco E 40						
U.06.020.020.a	CAM	Apparecchio carenato in polipropilene, attacco E40, Ø 60 mm, cablato per lampada a vapori di sodio, 150 W, chiuso	cad	297,80			1%	0,7%
		Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura in metacrilato, installazione laterale diametro 60 mm, attacco E 40 Cablato e rifasato, chiuso, per lampada a vapori di sodio, alta pressione, 150 W						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,090	1,89		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,090	2,11		
		totale mano d'opera				4,00		
A2		MATERIALI						
		Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide, cablato e rifasato, per lampade a vapori di sodio, a.p., chiuso, 150 W	cad	222,93	1,00	222,93		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	222,93	4,46		
		totale materiali				227,39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				231,39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	231,39	39,34		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	39,34	1,97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	270,72	27,07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			297,80		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.020.030		Apparecchio carenato in polipropilene attacco E 40						
U.06.020.030.a	CAM	Apparecchio carenato in polipropilene, attacco E40, Ø 60 mm, cablato per lampada a vapori di sodio 150 W: aperto	cad	244,02			1%	0,7%
		Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura in metacrilato, installazione laterale diametro 60 mm, attacco E 40 Cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio, alta pressione, 150 W, aperto						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,070	1,47		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,070	1,64		
		totale mano d'opera				3,11		
A2		MATERIALI						
		Apparecchio non carenato, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 150 W, aperto	cad	182,83	1,00	182,83		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	182,83	3,66		
		totale materiali				186,49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				189,60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	189,60	32,23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	32,23	1,61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	221,83	22,18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			244,02		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.020.030.b	CAM	Apparecchio carenato in polipropilene, attacco E40, Ø 60 mm, cablato per lampada a vapori di sodio 150 W, chiuso	cad	285,22			1%	0,7%
		Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura in metacrilato, installazione laterale diametro 60 mm, attacco E 40 Cablato e rifasato per lampada a vapori di sodio, alta pressione, 150 W, chiuso						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,080	1,68		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,080	1,88		
		totale mano d'opera				3,56		
A2		MATERIALI						
		Apparecchio non carenato, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 150 W, chiuso	cad	213,79	1,00	213,79		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	213,79	4,28		
		totale materiali				218,06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				221,62		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	221,62	37,68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	37,68	1,88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	259,29	25,93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			285,22		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.020.040		Apparecchio carenato in poliestere attacco E 27						
U.06.020.040.a	CAM	Apparecchio carenato in poliestere Ø 42+60 mm cablato e rifasato, attacco E27 per lampada a vapori di sodio 100 W: chiuso	cad	231,34			1%	0,7%
		Apparecchio carenato in poliestere rinforzato con fibra di vetro, telaio in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio anodizzato brillantato, coppa di chiusura in policarbonato, installazione laterale o verticale diametro 42+60 mm cablato e rifasato, chiuso, attacco E 27 per lampada a vapori di sodio 100 W						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,050	1,05		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,050	1,17		
		totale mano d'opera				2,22		
A2		MATERIALI						
		Apparecchio carenato in poliestere, telaio in alluminio, cablato e rifasato, per lampade a vapori di sodio, chiuso, 100 W	cad	174,05	1,00	174,05		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	174,05	3,48		
		totale materiali				177,53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				179,75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	179,75	30,56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	30,56	1,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	210,31	21,03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			231,34		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.020.040.b	CAM	Apparecchio carenato in poliestere Ø 42+60 mm cablato e rifasato, attacco E27 per lampada a vapori di sodio 150 W: chiuso	cad	361,03			1%	0,7%
		Apparecchio carenato in poliestere rinforzato con fibra di vetro, telaio in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio anodizzato brillantato, coppa di chiusura in policarbonato, installazione laterale o verticale diametro 42+60 mm cablato e rifasato, chiuso, attacco E 27 per lampada a vapori di sodio 150 W						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,050	1,05		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,050	1,17		
		totale mano d'opera				2,22		
A2		MATERIALI						
		Apparecchio carenato in poliestere, telaio in alluminio, cablato e rifasato, per lampade a vapori di sodio, chiuso, 150 W	cad	272,84	1,00	272,84		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	272,84	5,46		
		totale materiali				278,30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				280,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	280,52	47,69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	47,69	2,38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	328,21	32,82		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			361,03		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.020.040.c	CAM	Apparecchio carenato in poliestere Ø 42+60 mm cablato e rifasato, attacco E27 per lampada a vapori di sodio 250 W: chiuso	cad	401,36			1%	0,7%
		Apparecchio carenato in poliestere rinforzato con fibra di vetro, telaio in alluminio pressofuso, riflettore in alluminio anodizzato brillantato, coppa di chiusura in policarbonato, installazione laterale o verticale diametro 42+60 mm cablato e rifasato, chiuso, attacco E 27 per lampada a vapori di sodio 250 W						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,060	1,26		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,060	1,41		
		totale mano d'opera				2,67		
A2		MATERIALI						
		Apparecchio carenato in poliestere, telaio in alluminio, cablato e rifasato, per lampade a vapori di sodio, chiuso, 250 W	cad	303,13	1,00	303,13		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	303,13	6,06		
		totale materiali				309,19		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				311,86		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	311,86	53,02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	53,02	2,65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	364,88	36,49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			401,36		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.020.050		Apparecchio non carenato, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio						
U.06.020.050.a	CAM	Apparecchio non carenato, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 250 W, aperto	cad	256,74			1%	0,7%
		Apparecchio non carenato, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 250 W, aperto						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,080	1,68		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,080	1,88		
		totale mano d'opera				3,56		
A2		MATERIALI						
		Apparecchio non carenato, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 250 W, aperto	cad	192,09	1,00	192,09		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	192,09	3,84		
		totale materiali				195,93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				199,48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	199,48	33,91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	33,91	1,70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	233,40	23,34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			256,74		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.020.050.b	CAM	Apparecchio non carenato, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 250 W, chiuso	cad	297,89			1%	0,7%
		Apparecchio non carenato, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 250 W, chiuso						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,090	1,89		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,090	2,11		
		totale mano d'opera				4,00		
A2		MATERIALI						
		Apparecchio non carenato, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 250 W, chiuso	cad	223,00	1,00	223,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	223,00	4,46		
		totale materiali				227,46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				231,46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	231,46	39,35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	39,35	1,97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	270,81	27,08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			297,89		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.020.060		Staffe di montaggio in acciaio						
U.06.020.060.a		Staffe di montaggio in acciaio Diametro 42 mm	cad	42,51			7%	0,7%
		Staffe di montaggio in acciaio Diametro 42 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,070	1,47		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,070	1,64		
		totale mano d'opera				3,11		
A2		MATERIALI						
		Staffa di montaggio in acciaio, diametro 42 mm	cad	29,33	1,00	29,33		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	29,33	0,59		
		totale materiali				29,92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,03		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,03	5,62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,62	0,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38,65	3,86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			42,51		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.020.060.b		Staffe di montaggio in acciaio Diametro 60 mm	cad	49,60			6%	0,7%
		Staffe di montaggio in acciaio Diametro 60 mm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,070	1,47		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,070	1,64		
		totale mano d'opera				3,11		
A2		MATERIALI						
		Staffa di montaggio in acciaio, diametro 60 mm	cad	34,73	1,00	34,73		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	34,73	0,69		
		totale materiali				35,42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,54	6,55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,55	0,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,09	4,51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			49,60		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.020.070		Apparecchio non carenato, telaio in poliammide, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio						
U.06.020.070.a	CAM	Apparecchio non carenato, telaio in poliammide, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 70 W, chiuso	cad	214,04			1%	0,7%
		Apparecchio non carenato, telaio in poliammide, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 70 W, chiuso						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,060	1,26		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,060	1,41		
		totale mano d'opera				2,67		
A2		MATERIALI						
		Apparecchio non carenato, telaio in poliammide, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 70 W, chiuso	cad	160,44	1,00	160,44		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	160,44	3,21		
		totale materiali				163,64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				166,31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	166,31	28,27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	28,27	1,41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	194,58	19,46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			214,04		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.020.070.b	CAM	Apparecchio non carenato, telaio in poliammide, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 100 W, chiuso	cad	235,71			1%	0,7%
		Apparecchio non carenato, telaio in poliammide, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 100 W, chiuso						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,070	1,47		
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,070	1,64		
		totale mano d'opera				3,11		
A2		MATERIALI						
		Apparecchio non carenato, telaio in poliammide, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio, a.p., 100 W, chiuso	cad	176,50	1,00	176,50		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	176,50	3,53		
		totale materiali				180,03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				183,14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	183,14	31,13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	31,13	1,56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	214,28	21,43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			235,71		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030		PALI IN ACCIAIO						
U.06.030.010		Palo rastremato o conico con braccio zincato - parte 1						
U.06.030.010.a		Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=88,9; l=4000; h=3500; d=60; kg=25; S=3,2	cad	306,53			11%	0,7%
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=88,9; l= 4000; h=3500; d=60; kg=25; S=3,2						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,780	18,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,780	16,38		
		totale mano d'opera				34,66		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,25	17,98		
		d2=88,9;l=4000;h=3500; d=60;kg=25;s=3,2	cad	142,67	1,00	142,67		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18,56	1,00	18,56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43,18	0,05	2,16		
		Tube flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,20	1,50	1,80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4,81	1,00	4,81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5,06	1,00	5,06		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	142,67	2,85		
		totale materiali				195,89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,02	1,27		
		Tema articolata	h	41,56	0,12	4,99		
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				7,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				238,17		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	238,17	40,49		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	40,49	2,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	278,66	27,87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			306,53		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.010.b		Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=88,9; l=5000; h=4500; d=60; kg=31; S=3,2	cad	344,22			10%	0,7%
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=88,9; l= 5000; h=4500; d=60; kg=31; S=3,2						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,780	18,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,780	16,38		
		totale mano d'opera				34,66		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,25	17,98		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18,56	1,00	18,56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43,18	0,05	2,16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,20	1,50	1,80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4,81	1,00	4,81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5,06	1,00	5,06		
		d2=88,9;l=5000;h=4500; d=60;kg=31;s=3,2	cad	171,38	1,00	171,38		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	171,38	3,43		
		totale materiali				225,18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,02	1,27		
		Tema articolata	h	41,56	0,12	4,99		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				7,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				267,46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	267,46	45,47		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	45,47	2,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	312,93	31,29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			344,22		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.010.c		Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=88,9; l=6000; h=5500; d=60; kg=35; S=3,2	cad	348,80			11%	0,7%
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=88,9; l= 6000; h=5500; d=60; kg=35; S=3,2						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,860	20,16		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,860	18,06		
		totale mano d'opera				38,22		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,25	17,98		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18,56	1,00	18,56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43,18	0,05	2,16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,20	1,50	1,80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4,81	1,00	4,81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5,06	1,00	5,06		
		d2=88,9;l=5000;h=4500; d=60;kg=31;s=3,2	cad	171,38	1,00	171,38		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	171,38	3,43		
		totale materiali				225,18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,02	1,27		
		Tema articolata	h	41,56	0,12	4,99		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				7,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				271,02		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	271,02	46,07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	46,07	2,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	317,09	31,71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			348,80		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.010.d		Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=114; l=7000; h=6200; d=65; kg=59; S=3,5	cad	447,33			13%	0,7%
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=114; l= 7000; h=6200; d=65; kg=59; S=3,5						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,280	30,00		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,280	26,88		
		totale mano d'opera				56,88		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,49	35,24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18,56	1,00	18,56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43,18	0,05	2,16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,20	1,50	1,80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4,81	1,00	4,81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5,06	1,00	5,06		
		d2=114;l=7000;h=6200; d=65;kg=59;s=3,5	cad	210,33	1,00	210,33		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	210,33	4,21		
		totale materiali				282,17		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,02	1,27		
		Tema articolata	h	41,56	0,12	4,99		
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				8,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				347,57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	347,57	59,09		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	59,09	2,95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	406,66	40,67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			447,33		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.010.e		Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=114; l=8000; h=7200; d=65; kg=67; S=3,5	cad	467,11			12%	0,7%
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=114; l= 8000; h=7200; d=65; kg=67; S=3,5						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,280	30,00		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,280	26,88		
		totale mano d'opera				56,88		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,49	35,24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18,56	1,00	18,56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43,18	0,05	2,16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,20	1,50	1,80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4,81	1,00	4,81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5,06	1,00	5,06		
		d2=114;l=8000;h=7200; d=65;kg=67;s=3,5	cad	225,40	1,00	225,40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	225,40	4,51		
		totale materiali				297,54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,02	1,27		
		Tema articolata	h	41,56	0,12	4,99		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				8,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				362,95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	362,95	61,70		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	61,70	3,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	424,65	42,46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			467,11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.010.f		Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=114; l=9000; h=8200; d=65; kg=74; S=3,5	cad	484,65			12%	0,7%
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=114; l= 9000; h=8200; d=65; kg=74; S=3,5						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,280	30,00		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,280	26,88		
		totale mano d'opera				56,88		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,49	35,24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18,56	1,00	18,56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43,18	0,05	2,16		
		Tube flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,20	1,50	1,80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4,81	1,00	4,81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5,06	1,00	5,06		
		d2=114;l=9000;h=8200; d=65;kg=74;S=3,5	cad	238,76	1,00	238,76		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	238,76	4,78		
		totale materiali				311,17		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,02	1,27		
		Tema articolata	h	41,56	0,12	4,99		
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				8,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				376,57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	376,57	64,02		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	64,02	3,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	440,59	44,06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			484,65		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.010.g		Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=127; l=7000; h=6200; d=70; kg=65; S=3,6	cad	482,27			12%	0,7%
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=127; l= 7000; h=6200; d=70; kg=65; S=3,6						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,280	30,00		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,280	26,88		
		totale mano d'opera				56,88		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,49	35,24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18,56	1,00	18,56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43,18	0,05	2,16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,20	1,50	1,80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4,81	1,00	4,81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5,06	1,00	5,06		
		d2=127;l=7000;h=6200; d=70;kg=74;S=3,6	cad	236,94	1,00	236,94		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	236,94	4,74		
		totale materiali				309,32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,02	1,27		
		Tema articolata	h	41,56	0,12	4,99		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				8,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				374,72		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	374,72	63,70		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	63,70	3,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	438,42	43,84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			482,27		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.010.h		Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=127; l=8000; h=7200; d=70; kg=74; S=3,6	cad	488,29			12%	0,7%
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=127; l= 8000; h=7200; d=70; kg=74; S=3,6						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,280	30,00		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,280	26,88		
		totale mano d'opera				56,88		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,49	35,24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18,56	1,00	18,56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43,18	0,05	2,16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,20	1,50	1,80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4,81	1,00	4,81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5,06	1,00	5,06		
		d2=127;l=8000;h=7200; d=70;kg=74;S=3,6	cad	241,53	1,00	241,53		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	241,53	4,83		
		totale materiali				313,99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,02	1,27		
		Tema articolata	h	41,56	0,12	4,99		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				8,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				379,40		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	379,40	64,50		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	64,50	3,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	443,90	44,39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			488,29		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.010.i		Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=127; l=9000; h=8200; d=70; kg=81; S=3,6	cad	517,29			13%	0,7%
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=127; l= 9000; h=8200; d=70; kg=81; S=3,6						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,49	35,24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18,56	1,00	18,56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43,18	0,05	2,16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,20	1,50	1,80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4,81	1,00	4,81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5,06	1,00	5,06		
		d2=127;l=9000;h=8200; d=70;kg=81;S=3,6	cad	254,91	1,00	254,91		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	254,91	5,10		
		totale materiali				327,64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,02	1,27		
		Tema articolata	h	41,56	0,12	4,99		
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				8,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				401,93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	401,93	68,33		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	68,33	3,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	470,26	47,03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			517,29		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.010.j		Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=139,7; l=7000; h=6200; d=75; kg=74; S=3,8	cad	456,93			14%	0,7%
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,49	35,24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18,56	1,00	18,56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43,18	0,05	2,16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,20	1,50	1,80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4,81	1,00	4,81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5,06	1,00	5,06		
		d2=139,7;l=7000;h=6200; d=75;kg=74;S=3,8	cad	205,16	1,00	205,16		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	205,16	4,10		
		totale materiali				276,89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,02	1,27		
		Tema articolata	h	41,56	0,18	7,48		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,61		
		totale attrezzature				12,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				355,04		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	355,04	60,36		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	60,36	3,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	415,39	41,54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			456,93		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.020		Palo rastremato o conico con braccio zincato - parte 2						
U.06.030.020.a		Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=139,7; l=8000; h=7200; d=75; kg=84; S=3,8	cad	526,53			12%	0,7%
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=139,7; l= 8000; h=7200; d=75; kg=84; S=3,8						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,49	35,24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18,56	1,00	18,56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43,18	0,05	2,16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,20	1,50	1,80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4,81	1,00	4,81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5,06	1,00	5,06		
		d2=139,7;l=8000;h=7200; d=75;kg=84;S=3,8	cad	263,32	1,00	263,32		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1,00	0,02		
		totale materiali				330,98		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,02	1,27		
		Tema articolata	h	41,56	0,18	7,48		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,61		
		totale attrezzature				12,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				409,12		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	409,12	69,55		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	69,55	3,48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	478,67	47,87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			526,53		
U.06.030.020.b		Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=139,7; l=9000; h=8200; d=75; kg=93; S=3,8	cad	548,63			12%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=139,7; l= 9000; h=8200; d=75; kg=93; S=3,8						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,49	35,24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18,56	1,00	18,56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43,18	0,05	2,16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,20	1,50	1,80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4,81	1,00	4,81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5,06	1,00	5,06		
		d2=139,7;l=9000;h=8200; d=75;kg=93;S=3,8	cad	280,49	1,00	280,49		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1,00	0,02		
		totale materiali				348,14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,02	1,27		
		Tema articolata	h	41,56	0,18	7,48		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,61		
		totale attrezzature				12,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				426,28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	426,28	72,47		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	72,47	3,62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	498,75	49,88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			548,63		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.020.c		Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=139,7; l=10000; h=9200; d=75; kg=104; S=3,8	cad	579,76			11%	0,7%
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=139,7; l= 10000; h=9200; d=75; kg=104; S=3,8						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,49	35,24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18,56	1,00	18,56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43,18	0,05	2,16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,20	1,50	1,80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4,81	1,00	4,81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5,06	1,00	5,06		
		d2=139,7;l=10000;h=9200; d=75;kg=104;S=3,8	cad	304,68	1,00	304,68		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1,00	0,02		
		totale materiali				372,33		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,02	1,27		
		Tema articolata	h	41,56	0,18	7,48		
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45,19	0,08	3,61		
		totale attrezzature				12,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				450,48		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	450,48	76,58		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	76,58	3,83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	527,06	52,71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			579,76		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.020.d		Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=139,7 l=11000; h=10000; d=75; kg=114; S=3,8	cad	608,64			11%	0,7%
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=139,7; l= 11000; h=10000; d=75; kg=114; S=3,8						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,49	35,24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18,56	1,00	18,56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43,18	0,05	2,16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,20	1,50	1,80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4,81	1,00	4,81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5,06	1,00	5,06		
		d2=139,7;l=11000;h=10000; d=75;kg=114;S=3,8	cad	327,12	1,00	327,12		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1,00	0,02		
		totale materiali				394,77		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,02	1,27		
		Tema articolata	h	41,56	0,18	7,48		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,61		
		totale attrezzature				12,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				472,91		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	472,91	80,40		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	80,40	4,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	553,31	55,33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			608,64		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.020.e		Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=152; l=9000; h=8200; d=80; kg=111; S=4	cad	597,35			11%	0,7%
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=152; l= 9000; h=8200; d=80; kg=111; S=4						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,49	35,24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18,56	1,00	18,56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43,18	0,05	2,16		
		Tube flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,20	1,50	1,80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4,81	1,00	4,81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5,06	1,00	5,06		
		d2=152;l=9000;h=8200; d=80;kg=111;S=4	cad	318,35	1,00	318,35		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1,00	0,02		
		totale materiali				386,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,02	1,27		
		Tema articolata	h	41,56	0,18	7,48		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,61		
		totale attrezzature				12,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				464,14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	464,14	78,90		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	78,90	3,95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	543,05	54,30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			597,35		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.020.f		Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=152; l=10000; h=9200; d=80; kg=124; S=4	cad	633,48			10%	0,7%
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=152; l= 10000; h=9200; d=80; kg=124; S=4						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,49	35,24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18,56	1,00	18,56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43,18	0,05	2,16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,20	1,50	1,80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4,81	1,00	4,81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5,06	1,00	5,06		
		d2=152;l=10000;h=9200; d=80;kg=124;S=4	cad	346,42	1,00	346,42		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1,00	0,02		
		totale materiali				414,07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,02	1,27		
		Tema articolata	h	41,56	0,18	7,48		
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45,19	0,08	3,61		
		totale attrezzature				12,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				492,21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	492,21	83,68		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	83,68	4,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	575,89	57,59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			633,48		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.020.g		Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=168; l=11000; h=10000; d=90; kg=156; S=4	cad	724,21			9%	0,7%
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,49	35,24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18,56	1,00	18,56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43,18	0,05	2,16		
		Tube flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,20	1,50	1,80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4,81	1,00	4,81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5,06	1,00	5,06		
		d2=168;l=11000;h=10000; d=90;kg=156;S=4	cad	416,92	1,00	416,92		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1,00	0,02		
		totale materiali				484,57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,02	1,27		
		Tema articolata	h	41,56	0,18	7,48		
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45,19	0,08	3,61		
		totale attrezzature				12,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				562,71		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	562,71	95,66		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	95,66	4,78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	658,37	65,84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			724,21		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.020.h		Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=168; l=12000; h=11000; d=90; kg=170; S=4	cad	766,26			9%	0,7%
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=168; l= 12000; h=11000; d=90; kg=170; S=4						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,49	35,24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18,56	1,00	18,56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43,18	0,05	2,16		
		Tube flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,20	1,50	1,80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4,81	1,00	4,81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5,06	1,00	5,06		
		d2=168;l=12000;h=11000; d=90;kg=170;S=4	cad	449,59	1,00	449,59		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1,00	0,02		
		totale materiali				517,25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,02	1,27		
		Tema articolata	h	41,56	0,18	7,48		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,61		
		totale attrezzature				12,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				595,39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	595,39	101,22		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	101,22	5,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	696,60	69,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			766,26		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.020.i		Palo rastremato o conico con braccio zincato con basamento in cls C25/30, d2=219; l=12000; h=11000; d=114; kg=245; S=4,2	cad	915,42			7%	0,7%
		Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel terreno (Hi variabile), spessore minimo 3,2 mm, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili. Sono compresi il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6500 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6500 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata: d2=219; l= 12000; h=11000; d=114; kg=245; S=4,2						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,49	35,24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18,56	1,00	18,56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43,18	0,05	2,16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,20	1,50	1,80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4,81	1,00	4,81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5,06	1,00	5,06		
		d2=219;l=12000;h=11000; d=114;kg=245;S=4,2	cad	565,49	1,00	565,49		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	1,00	0,02		
		totale materiali				633,14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,02	1,27		
		Tema articolata	h	41,56	0,18	7,48		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,61		
		totale attrezzature				12,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				711,28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	711,28	120,92		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	120,92	6,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	832,20	83,22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			915,42		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.030		Palo rastremato diritto in acciaio zincato						
U.06.030.030.a		Palo rastremato diritto, basamento in cls C25/30, d2=114; d1=65; l=6000; h=5500; pl=6500; b=1000; d=57; kg=61; S=3,5	cad	443,84			9%	0,7%
		Palo rastremato diritto in acciaio zincato a stelo unico con braccio avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=114; d1= 65; l= 6000; h=5500; pl=6500; b=1000; d=57; kg=61; S=3,5						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,900	21,10		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,900	18,90		
		totale mano d'opera				40,00		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,25	17,98		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18,56	1,00	18,56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43,18	0,05	2,16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,20	1,50	1,80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4,81	1,00	4,81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5,06	1,00	5,06		
		d2=114;d1=65;l=6000;h=5500;pl=6500;b=1000; d=57;kg=61;S=3,5	cad	237,38	1,00	237,38		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	237,38	4,75		
		totale materiali				292,49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,02	1,27		
		Tema articolata	h	41,56	0,18	7,48		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,61		
		totale attrezzature				12,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				344,86		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	344,86	58,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	58,63	2,93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	403,49	40,35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			443,84		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.030.b		Palo rastremato diritto, basamento in cls C25/30, d2=114; d1=65; l=7000; h=6200; pl=8000; b=1500; d=57; kg=71; S=3,5	cad	464,97			9%	0,7%
		Palo rastremato diritto in acciaio zincato a stelo unico con braccio avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=114; d1= 65; l= 7000; h=6200; pl=8000; b=1500; d=57; kg=71; S=3,5						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,900	21,10		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,900	18,90		
		totale mano d'opera				40,00		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,25	17,98		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18,56	1,00	18,56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43,18	0,05	2,16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,20	1,50	1,80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4,81	1,00	4,81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5,06	1,00	5,06		
		d2=114;d1=65;l=7000;h=6200;pl=8000;b=1500; d=57;kg=71;S=3,5	cad	257,69	1,00	257,69		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	257,69	5,15		
		totale materiali				313,21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,02	1,27		
		Tema articolata	h	41,56	0,12	4,99		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				8,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				361,28		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	361,28	61,42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	61,42	3,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	422,70	42,27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			464,97		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.030.c		Palo rastremato diritto, basamento in cls C25/30, d2=127; d1=70; l=7000; h=6200; pl=8000; b=1500; d=57; kg=78; S=3,6	cad	502,47			11%	0,7%
		Palo rastremato diritto in acciaio zincato a stelo unico con braccio avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=127; d1= 70; l= 7000; h=6200; pl=8000; b=1500; d=57; kg=78; S=3,6						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,200	28,13		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,200	25,20		
		totale mano d'opera				53,33		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,25	17,98		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18,56	1,00	18,56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43,18	0,05	2,16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,20	1,50	1,80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4,81	1,00	4,81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5,06	1,00	5,06		
		d2= 127;d1=70;l=7000;h=6200;pl=8000;b=1500; d=57;kg=78;S=3,6	cad	272,74	1,00	272,74		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	272,74	5,45		
		totale materiali				328,57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,02	1,27		
		Tema articolata	h	41,56	0,12	4,99		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				8,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				390,42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	390,42	66,37		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	66,37	3,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	456,79	45,68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			502,47		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.030.d		Palo rastremato diritto, basamento in cls C25/30, d2=127; d1=70; l=8000; h=7200; pl=9000; b=1500; d=57; kg=87; S=3,6	cad	553,23			10%	0,7%
		Palo rastremato diritto in acciaio zincato a stelo unico con braccio avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=127; d1= 70; l= 8000; h=7200; pl=9000; b=1500; d=57; kg=87; S=3,6						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,280	30,00		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,280	26,88		
		totale mano d'opera				56,88		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,49	35,24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18,56	1,00	18,56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43,18	0,05	2,16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,20	1,50	1,80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4,81	1,00	4,81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5,06	1,00	5,06		
		d2=127;d1=70;l=8000;h=7200;pl=9000;b=1500; d=57;kg=87;S=3,6	cad	291,00	1,00	291,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	291,00	5,82		
		totale materiali				364,46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,02	1,27		
		Tema articolata	h	41,56	0,12	4,99		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				8,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				429,86		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	429,86	73,08		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	73,08	3,65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	502,94	50,29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			553,23		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.030.e		Palo rastremato diritto, basamento in cls C25/30, d2=139,7; d1=75; l=7000; h=6200; pl=8000; b=2000; d=60; kg=89; S=3,8	cad	562,54			10%	0,7%
		Palo rastremato diritto in acciaio zincato a stelo unico con braccio avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=139,7; d1= 75; l= 7000; h=6200; pl=8000; b=2000; d=60; kg=89; S=3,8						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,280	30,00		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,280	26,88		
		totale mano d'opera				56,88		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,49	35,24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18,56	1,00	18,56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43,18	0,05	2,16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,20	1,50	1,80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4,81	1,00	4,81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5,06	1,00	5,06		
		d2=139,7;d1=75;l=7000;h=6200;pl=8000;b=200 0; d=60;kg=89;S=3,8	cad	297,65	1,00	297,65		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	297,65	5,95		
		totale materiali				371,24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,02	1,27		
		Tema articolata	h	41,56	0,12	4,99		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				8,97		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				437,10		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	437,10	74,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	74,31	3,72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	511,40	51,14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			562,54		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.030.f		Palo rastremato diritto, basamento in cls C25/30, d2=139,7; d1=75; l=8000; h=7200; pl=9000; b=2000; d=60; kg=99; S=3,8	cad	598,83			10%	0,7%
		Palo rastremato diritto in acciaio zincato a stelo unico con braccio avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=139,7; d1= 75; l= 8000; h=7200; pl=9000; b=2000; d=60; kg=99; S=3,8						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,390	32,58		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,390	29,19		
		totale mano d'opera				61,77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,49	35,24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18,56	1,00	18,56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43,18	0,05	2,16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,20	1,50	1,80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4,81	1,00	4,81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5,06	1,00	5,06		
		d2=139,7;d1=75;l=8000;h=7200;pl=9000;b=200 0; d=60;kg=99;S=3,8	cad	318,06	1,00	318,06		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	318,06	6,36		
		totale materiali				392,05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,02	1,27		
		Tema articolata	h	41,56	0,18	7,48		
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				11,47		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				465,29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	465,29	79,10		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	79,10	3,95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	544,39	54,44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			598,83		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.030.g		Palo rastremato diritto, basamento in cls C25/30, d2=152; d1=80; l=10000; h=9000; pl=11000; b=2000; d=60; kg=123; S=4	cad	701,35			9%	0,7%
		Palo rastremato diritto in acciaio zincato a stelo unico con braccio avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=152; d1= 80; l= 10000; h=9000; pl=11000; b=2000; d=60; kg=123; S=4						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,49	35,24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18,56	1,00	18,56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43,18	0,05	2,16		
		Tube flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,20	1,50	1,80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4,81	1,00	4,81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5,06	1,00	5,06		
		d2=152;d1=80;l=10000;h=9000;pl=11000;b=200 0; d=60;kg=123;S=4	cad	391,35	1,00	391,35		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	391,35	7,83		
		totale materiali				466,81		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,02	1,27		
		Tema articolata	h	41,56	0,18	7,48		
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45,19	0,08	3,61		
		totale attrezzature				12,37		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				544,95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	544,95	92,64		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	92,64	4,63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	637,59	63,76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			701,35		
U.06.030.040		Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato						

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.040.a		Palo conico trafilato curvato, basamento in cls C25/30, d2=114; d1=60; h=7000; pl=7800; b=1200; d=60; kg=74; A=15°;S=3,5	cad	527,41			11%	0,7%
		Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=114; d1= 60; h=7000; pl=7800; b=1200; d=60; kg=74; A=15°;S=3,5						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,280	30,00		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,280	26,88		
		totale mano d'opera				56,88		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,49	35,24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18,56	1,00	18,56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43,18	0,05	2,16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,20	1,50	1,80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4,81	1,00	4,81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5,06	1,00	5,06		
		d2=114;d1=60;l=7000;h=7000;pl=7800;b=1200; d=60;kg=74;S=3,5	cad	271,34	1,00	271,34		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	271,34	5,43		
		totale materiali				344,40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,02	1,27		
		Tema articolata	h	41,56	0,12	4,99		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				8,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				409,80		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	409,80	69,67		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	69,67	3,48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	479,47	47,95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			527,41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.040.b		Palo conico trafilato curvato, basamento in cls C25/30, d2=127; d1=60; h=7000; pl=7800; b=1200; d=60; kg=84; A=15°;S=3,5	cad	578,43			10%	0,7%
		Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=127; d1= 60; h=7000; pl=7800; b=1200; d=60; kg=84; A=15°;S=3,5						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,280	30,00		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,280	26,88		
		totale mano d'opera				56,88		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,49	35,24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18,56	1,00	18,56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43,18	0,05	2,16		
		Tube flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,20	1,50	1,80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4,81	1,00	4,81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5,06	1,00	5,06		
		d2=127;d1=60;h=7000;pl=7800; b=1200;d=60;kg=84;A=15°;S=3,5	cad	310,20	1,00	310,20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	310,20	6,20		
		totale materiali				384,04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,02	1,27		
		Tema articolata	h	41,56	0,12	4,99		
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				8,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				449,44		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	449,44	76,41		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	76,41	3,82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	525,85	52,58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			578,43		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.040.c		Palo conico trafilato curvato, basamento in cls C25/30, d2=127; d1=60; h=8000; pl=8800; b=1200; d=60; kg=92; A=15°;S=3,5	cad	607,13			9%	0,7%
		Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=127; d1= 60; h=8000; pl=8800; b=1200; d=60; kg=92; A=15°;S=3,5						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,280	30,00		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,280	26,88		
		totale mano d'opera				56,88		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,49	35,24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18,56	1,00	18,56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43,18	0,05	2,16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,20	1,50	1,80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4,81	1,00	4,81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5,06	1,00	5,06		
		d2=127;d1=60;h=8000;pl=8800; b=1200;d=60;kg=92;A=15°;S=3,5	cad	332,06	1,00	332,06		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	332,06	6,64		
		totale materiali				406,34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,02	1,27		
		Tema articolata	h	41,56	0,12	4,99		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				8,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				471,74		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	471,74	80,20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	80,20	4,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	551,94	55,19		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			607,13		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.040.d		Palo conico trafilato curvato, basamento in cls C25/30, d2=127 d1=60; h=8900; pl=9700; b=1500; d=60; kg=101; A=15°;S=3,6	cad	625,56			11%	0,7%
		Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=127; d1= 60; h=8900; pl=9700; b=1500; d=60; kg=101; A=15°:S=3.6						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,49	35,24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18,56	1,00	18,56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43,18	0,05	2,16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,20	1,50	1,80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4,81	1,00	4,81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5,06	1,00	5,06		
		d2=127;d1=60;h=8900;pl=9200; b=1500;d=60;kg=92;A=15°;S=3,6	cad	337,39	1,00	337,39		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	337,39	6,75		
		totale materiali				411,77		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,02	1,27		
		Tema articolata	h	41,56	0,12	4,99		
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				8,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				486,06		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	486,06	82,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	82,63	4,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	568,69	56,87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			625,56		
U.06.030.040.e		Palo conico trafilato curvato, basamento in cls C25/30, d2=127; d1=60; h=7200; pl=8000; b=2500; d=60; kg=92; A=12°;S=3,6	cad	596,51			10%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
		Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=127; d1= 60; h=7200; pl=8000; b=2500; d=60; kg=92; A=12°;S=3,6						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,280	30,00		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,280	26,88		
		totale mano d'opera				56,88		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,49	35,24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18,56	1,00	18,56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43,18	0,05	2,16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,20	1,50	1,80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4,81	1,00	4,81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5,06	1,00	5,06		
		d2=127;d1=60;h=7200;pl=8000; b=2500;d=60;kg=92;A=12°;S=3,6	cad	323,97	1,00	323,97		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	323,97	6,48		
		totale materiali				398,08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,02	1,27		
		Tema articolata	h	41,56	0,12	4,99		
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				8,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				463,49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	463,49	78,79		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	78,79	3,94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	542,28	54,23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			596,51		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.040.f		Palo conico trafilato curvato, basamento in cls C25/30, d2=127 d1=60; h=8200; pl=9000; b=2500; d=60; kg=101; A=12°;S=3,6	cad	643,46			10%	0,7%
		Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=127; d1= 60; h=8200; pl=9000; b=2500; d=60; kg=101; A=12°;S=3,6						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,49	35,24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18,56	1,00	18,56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43,18	0,05	2,16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,20	1,50	1,80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4,81	1,00	4,81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5,06	1,00	5,06		
		d2=127;d1=60;h=8200;pl=9000; b=2500;d=60;kg=101;A=12°;S=3,6	cad	351,03	1,00	351,03		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	351,03	7,02		
		totale materiali				425,68		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,02	1,27		
		Tema articolata	h	41,56	0,12	4,99		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				8,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				499,97		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	499,97	85,00		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	85,00	4,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	584,97	58,50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			643,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.040.g		Palo conico trafilato curvato, basamento in cls C25/30, d2=139 d1=60; h=8200; pl=9000; b=2500; d=60; kg=101; A=12°;S=3,8	cad	681,15			10%	0,7%
		Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=139; d1= 60; h=8200; pl=9000; b=2500; d=60; kg=101; A=12°;S=3,8						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,49	35,24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18,56	1,00	18,56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43,18	0,05	2,16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,20	1,50	1,80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4,81	1,00	4,81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5,06	1,00	5,06		
		d2=139;d1=60;h=8200;pl=9000; b=2500;d=60;kg=101;A=12°;S=3,8	cad	379,73	1,00	379,73		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	379,73	7,59		
		totale materiali				454,96		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,02	1,27		
		Tema articolata	h	41,56	0,12	4,99		
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				8,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				529,25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	529,25	89,97		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	89,97	4,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	619,23	61,92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			681,15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.040.h		Palo conico trafilato curvato, basamento in cls C25/30, d2=139 d1=65 h=9200; pl=10000; b=2500; d=60; kg=126; A=12°;S=3,8	cad	746,57			9%	0,7%
		Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=139; d1= 65; h=9200; pl=10000; b=2500; d=60; kg=126; A=12°;S=3,8						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,49	35,24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18,56	1,00	18,56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43,18	0,05	2,16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,20	1,50	1,80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4,81	1,00	4,81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5,06	1,00	5,06		
		d2=139;d1=65;h=9200;pl=10000; b=2500;d=60;kg=126;A=12°;S=3,8	cad	429,57	1,00	429,57		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	429,57	8,59		
		totale materiali				505,79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,02	1,27		
		Tema articolata	h	41,56	0,12	4,99		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				8,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				580,08		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	580,08	98,61		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	98,61	4,93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	678,70	67,87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			746,57		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.040.i		Palo conico trafilato curvato, basamento in cls C25/30, d2=152; d1=65; h=9300; pl=11100; b=2500; d=60; kg=154; A=12°;S=4	cad	817,52			8%	0,7%
		Palo conico trafilato curvato in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=152; d1= 65; h=9300; pl=11100; b=2500; d=60; kg=154; A=12°;S=4						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,560	36,57		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,560	32,76		
		totale mano d'opera				69,33		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,49	35,24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18,56	1,00	18,56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43,18	0,05	2,16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,20	1,50	1,80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4,81	1,00	4,81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5,06	1,00	5,06		
		d2=152;d1=65;h=9300;pl=11100; b=2500;d=60;kg=154;A=12°;S=4	cad	474,59	1,00	474,59		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	474,59	9,49		
		totale materiali				551,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,02	1,27		
		Tema articolata	h	41,56	0,18	7,48		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,12	5,42		
		totale attrezzature				14,18		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				635,22		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	635,22	107,99		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	107,99	5,40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	743,20	74,32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			817,52		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.050		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato dritto						
U.06.030.050.a		Palo conico da lamiera circolare zincato dritto, basamento in cls C25/30; d2=95; d1=60; l=3500; h=3000; kg=20; S=3	cad	204,92			17%	0,7%
		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato dritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=95; d1= 60; l= 3500; h=3000; kg=20; S=3						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,780	18,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,780	16,38		
		totale mano d'opera				34,66		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,25	17,98		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18,56	1,00	18,56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43,18	0,05	2,16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,20	1,50	1,80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4,81	1,00	4,81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5,06	1,00	5,06		
		d2=95;d1=60;l=3500;h=3000;kg=20;S=3	cad	65,26	1,00	65,26		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	65,26	1,31		
		totale materiali				116,94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,02	1,27		
		Tema articolata	h	41,56	0,12	4,99		
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				7,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				159,22		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	159,22	27,07		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	27,07	1,35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	186,29	18,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			204,92		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.050.b		Palo conico da lamiera circolare zincato dritto, basamento in cls C25/30; d2=100; d1=60; l=4000; h=3500; kg=29 S=3	cad	211,36			16%	0,7%
		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato dritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=100; d1= 60; l= 4000; h=3500; kg=29 S=3						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,780	18,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,780	16,38		
		totale mano d'opera				34,66		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,25	17,98		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18,56	1,00	18,56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43,18	0,05	2,16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,20	1,50	1,80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4,81	1,00	4,81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5,06	1,00	5,06		
		d2=100;d1=60;l=4000;h=3500;kg=29;S=3	cad	70,17	1,00	70,17		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	70,17	1,40		
		totale materiali				121,94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,02	1,27		
		Tema articolata	h	41,56	0,12	4,99		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				7,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				164,22		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	164,22	27,92		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	27,92	1,40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	192,14	19,21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			211,36		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.050.c		Palo conico da lamiera circolare zincato dritto, basamento in cls C25/30; d2=110; d1=60; l=5000; h=4500; kg=30 S=3	cad	230,24			15%	0,7%
		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato dritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=110; d1= 60; l= 5000; h=4500; kg=30 S=3						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,780	18,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,780	16,38		
		totale mano d'opera				34,66		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,25	17,98		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18,56	1,00	18,56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43,18	0,05	2,16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,20	1,50	1,80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4,81	1,00	4,81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5,06	1,00	5,06		
		d2=110;d1=60;l=5000;h=4500;kg=30;S=3	cad	84,55	1,00	84,55		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	84,55	1,69		
		totale materiali				136,61		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,02	1,27		
		Tema articolata	h	41,56	0,12	4,99		
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				7,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				178,90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	178,90	30,41		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	30,41	1,52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	209,31	20,93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			230,24		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.050.d		Palo conico da lamiera circolare zincato dritto, basamento in cls C25/30; d2=128; d1=60; l=6800; h=6000; kg=46 S=3	cad	265,63			13%	0,7%
		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato dritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=128; d1= 60; l= 6800; h=6000; kg=46 S=3						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,780	18,28		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,780	16,38		
		totale mano d'opera				34,66		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,25	17,98		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18,56	1,00	18,56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43,18	0,05	2,16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,20	1,50	1,80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4,81	1,00	4,81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5,06	1,00	5,06		
		d2=128;d1=60;l=6800;h=6000;kg=46;S=3	cad	111,52	1,00	111,52		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	111,52	2,23		
		totale materiali				164,12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,02	1,27		
		Tema articolata	h	41,56	0,12	4,99		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				7,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				206,40		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	206,40	35,09		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	35,09	1,75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	241,49	24,15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			265,63		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.050.e		Palo conico da lamiera circolare zincato dritto, basamento in cls C25/30; d2=138; d1=60; l=7800; h=7000; kg=55 S=3	cad	591,60			8%	0,7%
		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato dritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=138; d1= 60; l= 7800; h=7000; kg=55 S=3						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,060	24,85		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,060	22,26		
		totale mano d'opera				47,11		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,49	35,24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18,56	1,00	18,56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43,18	0,05	2,16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,20	1,50	1,80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4,81	1,00	4,81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5,06	1,00	5,06		
		d2=127;d1=60;l=8800;h=8000;kg=80;S=3,6	cad	329,82	1,00	329,82		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	329,82	6,60		
		totale materiali				404,05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,02	1,27		
		Tema articolata	h	41,56	0,12	4,99		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				8,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				459,67		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	459,67	78,14		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	78,14	3,91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	537,82	53,78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			591,60		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.050.f		Palo conico da lamiera circolare zincato dritto, basamento in cls C25/30; d2=148; d1=60; l=8800; h=8000; kg=66 S=3	cad	353,87			13%	0,7%
		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato dritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=148; d1= 60; l= 8800; h=8000; kg=66 S=3						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,060	24,85		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,060	22,26		
		totale mano d'opera				47,11		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,49	35,24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18,56	1,00	18,56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43,18	0,05	2,16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,20	1,50	1,80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4,81	1,00	4,81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5,06	1,00	5,06		
		d2=148;d1=60;l=8800;h=8000;kg=66;S=3	cad	148,72	1,00	148,72		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	148,72	2,97		
		totale materiali				219,33		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,02	1,27		
		Tema articolata	h	41,56	0,12	4,99		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				8,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				274,95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	274,95	46,74		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	46,74	2,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	321,70	32,17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			353,87		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.050.g		Palo conico da lamiera circolare zincato dritto, basamento in cls C25/30; d2=153; d1=60; l=9300; h=8500; kg=71 S=3	cad	377,49			15%	0,7%
		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato dritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=153; d1= 60; l= 9300; h=8500; kg=71 S=3						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,240	29,07		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,240	26,04		
		totale mano d'opera				55,11		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,49	35,24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18,56	1,00	18,56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43,18	0,05	2,16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,20	1,50	1,80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4,81	1,00	4,81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5,06	1,00	5,06		
		d2=153;d1=60;l=9300;h=8500;kg=71;S=3	cad	158,88	1,00	158,88		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	158,88	3,18		
		totale materiali				229,69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,02	1,27		
		Tema articolata	h	41,56	0,12	4,99		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				8,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				293,31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	293,31	49,86		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	49,86	2,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	343,18	34,32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			377,49		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.050.h		Palo conico da lamiera circolare zincato dritto, basamento in cls C25/30; d2=158; d1=60; l=9800; h=9000; kg=77 S=3	cad	395,04			14%	0,7%
		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato dritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=158; d1= 60; l= 9800; h=9000; ka=77 S=3						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,280	30,00		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,280	26,88		
		totale mano d'opera				56,88		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,49	35,24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18,56	1,00	18,56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43,18	0,05	2,16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,20	1,50	1,80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4,81	1,00	4,81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5,06	1,00	5,06		
		d2=158;d1=60;l=9800;h=9000;kg=77;S=3	cad	170,50	1,00	170,50		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	170,50	3,41		
		totale materiali				241,54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,02	1,27		
		Tema articolata	h	41,56	0,12	4,99		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				8,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				306,95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	306,95	52,18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	52,18	2,61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	359,13	35,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			395,04		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.050.i		Palo conico da lamiera circolare zincato dritto, basamento in cls C25/30; d2=168; d1=60; l=10800; h=10000; kg=89 S=3	cad	424,97			13%	0,7%
		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato dritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=168; d1= 60; l= 10800; h=10000; kg=89 S=3						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,280	30,00		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,280	26,88		
		totale mano d'opera				56,88		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,49	35,24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18,56	1,00	18,56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43,18	0,05	2,16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,20	1,50	1,80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4,81	1,00	4,81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5,06	1,00	5,06		
		d2=168;d1=60;l=10800;h=10000;kg=89;S=3	cad	193,30	1,00	193,30		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	193,30	3,87		
		totale materiali				264,80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,02	1,27		
		Tema articolata	h	41,56	0,12	4,99		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				8,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				330,20		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	330,20	56,13		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	56,13	2,81		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	386,34	38,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			424,97		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.050.j		Palo conico da lamiera circolare zincato dritto, basamento in cls C25/30; d2=173; d1=60; l=11300; h=10500; kg=95 S=3	cad	439,65			13%	0,7%
		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato dritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=173; d1= 60; l= 11300; h=10500; kg=95 S=3						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,280	30,00		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,280	26,88		
		totale mano d'opera				56,88		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,49	35,24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18,56	1,00	18,56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43,18	0,05	2,16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,20	1,50	1,80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4,81	1,00	4,81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5,06	1,00	5,06		
		d2=173;d1=60;l=11300;h=10500;kg=95;S=3	cad	204,48	1,00	204,48		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	204,48	4,09		
		totale materiali				276,20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,02	1,27		
		Tema articolata	h	41,56	0,12	4,99		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				8,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				341,61		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	341,61	58,07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	58,07	2,90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	399,68	39,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			439,65		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.050.k		Palo conico da lamiera circolare zincato dritto, basamento in cls C25/30; d2=168; d1=60; l=10800; h=10000; kg=117 S=4	cad	491,25			12%	0,7%
		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato dritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=168; d1= 60; l= 10800; h=10000; kg=117 S=4						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,280	30,00		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,280	26,88		
		totale mano d'opera				56,88		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,49	35,24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18,56	1,00	18,56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43,18	0,05	2,16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,20	1,50	1,80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4,81	1,00	4,81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5,06	1,00	5,06		
		d2=168;d1=60;l=10800;h=10000;kg=117;S=4	cad	243,79	1,00	243,79		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	243,79	4,88		
		totale materiali				316,30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,02	1,27		
		Tema articolata	h	41,56	0,12	4,99		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				8,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				381,70		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	381,70	64,89		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	64,89	3,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	446,59	44,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			491,25		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.050.I		Palo conico da lamiera circolare zincato dritto, basamento in cls C25/30; d2=173; d1=60; l=11300; h=10500; kg=125 S=4	cad	521,11			13%	0,7%
		Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato dritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; peso "kg"; spessore "S" Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=173; d1= 60; l= 11300; h=10500; kg=125 S=4						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,49	35,24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18,56	1,00	18,56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43,18	0,05	2,16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,20	1,50	1,80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4,81	1,00	4,81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5,06	1,00	5,06		
		d2=173;d1=60;l=11300;h=10500;kg=125;S=4	cad	257,82	1,00	257,82		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	257,82	5,16		
		totale materiali				330,61		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,02	1,27		
		Tema articolata	h	41,56	0,12	4,99		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				8,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				404,91		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	404,91	68,83		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	68,83	3,44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	473,74	47,37		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			521,11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.060		Palo conico da lamiera curvato a doppio sbraccio in acciaio zincato						
U.06.030.060.a		Palo conico da lamiera curvato doppio sbraccio d2=168; d1=60; h=7400; pl=8200; b=2500; d=60; kg=109; A=12°;S=3	cad	781,87			7%	0,7%
		Palo conico da lamiera curvato a doppio sbraccio in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale del palo "d1"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; angolazione "A"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=168; d1= 60; h=7400; pl=8200; b=2500; d=60; kg=109; A=12°;S=3						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,240	29,07		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,240	26,04		
		totale mano d'opera				55,11		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,49	35,24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18,56	1,00	18,56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43,18	0,05	2,16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,20	1,50	1,80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4,81	1,00	4,81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5,06	1,00	5,06		
		d2=168; d1=60; h=7400; pl=8200; b=2500; d=60; kg=109; A=12°; S=3	cad	466,91	1,00	466,91		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	466,91	9,34		
		totale materiali				543,88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,02	1,27		
		Tema articolata	h	41,56	0,12	4,99		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				8,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				607,51		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	607,51	103,28		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	103,28	5,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	710,79	71,08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			781,87		
U.06.030.060.b		Palo conico da lamiera curvato doppio sbraccio d2=168; d1=60; h=7400; pl=8200; b=2500; d=60; kg=135; A=12°;S=4	cad	916,65			7%	0,7%



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
		Palo conico da lamiera curvato a doppio sbraccio in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale del palo "d1"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; angolazione "A"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=168; d1= 60; h=7400; pl=8200; b=2500; d=60; kg=135; A=12°;S=4						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,49	35,24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18,56	1,00	18,56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43,18	0,05	2,16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,20	1,50	1,80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4,81	1,00	4,81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5,06	1,00	5,06		
		d2=168; d1=60; h=7400; pl=8200; b=2500; d=60; kg=135; A=12°; S=4	cad	559,13	1,00	559,13		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	559,13	11,18		
		totale materiali				637,94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,02	1,27		
		Tema articolata	h	41,56	0,12	4,99		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				8,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				712,24		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	712,24	121,08		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	121,08	6,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	833,32	83,33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			916,65		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.060.c		Palo conico da lamiera curvato doppio sbraccio d2=173; d1=60; h=8400; pl=9200; b=2500; d=60; kg=118; A=12°;S=3	cad	821,87			7%	0,7%
		Palo conico da lamiera curvato a doppio sbraccio in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale del palo "d1"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; angolazione "A"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=173; d1= 60; h=8400; pl=9200; b=2500; d=60; kg=118; A=12°;S=3						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,240	29,07		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,240	26,04		
		totale mano d'opera				55,11		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,49	35,24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18,56	1,00	18,56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43,18	0,05	2,16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,20	1,50	1,80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4,81	1,00	4,81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5,06	1,00	5,06		
		d2=173; d1=60; h=8400; pl=9200; b=2500; d=60; kg=118; A=12°; S=3	cad	497,38	1,00	497,38		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	497,38	9,95		
		totale materiali				574,96		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,02	1,27		
		Tema articolata	h	41,56	0,12	4,99		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				8,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				638,59		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	638,59	108,56		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	108,56	5,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	747,15	74,72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			821,87		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.060.d		Palo conico da lamiera curvato doppio sbraccio d2=173; d1=60; h=8400; pl=9200; b=2500; d=60; kg=145; A=12°;S=4	cad	943,44			7%	0,7%
		Palo conico da lamiera curvato a doppio sbraccio in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale del palo "d1"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; angolazione "A"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=173; d1= 60; h=8400; pl=9200; b=2500; d=60; kg=145; A=12°;S=4						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,49	35,24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18,56	1,00	18,56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43,18	0,05	2,16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,20	1,50	1,80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4,81	1,00	4,81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5,06	1,00	5,06		
		d2=173; d1=60; h=8400; pl=9200; b=2500; d=60; kg=145; A=12°; S=4	cad	579,54	1,00	579,54		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	579,54	11,59		
		totale materiali				658,76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,02	1,27		
		Tema articolata	h	41,56	0,12	4,99		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				8,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				733,05		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	733,05	124,62		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	124,62	6,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	857,67	85,77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			943,44		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.060.e		Palo conico da lamiera curvato doppio sbraccio d2=183; d1=60; h=9400; pl=10200; b=2500; d=60; kg=128; A=12°;S=3	cad	906,98			7%	0,7%
		Palo conico da lamiera curvato a doppio sbraccio in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale del palo "d1"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; angolazione "A"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=183; d1= 60; h=9400; pl=10200; b=2500; d=60; kg=128; A=12°;S=3						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,49	35,24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18,56	1,00	18,56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43,18	0,05	2,16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,20	1,50	1,80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4,81	1,00	4,81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5,06	1,00	5,06		
		d2=183; d1=60; h=9400; pl=10200; b=2500; d=60; kg=128; A=12°; S=3	cad	551,76	1,00	551,76		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	551,76	11,04		
		totale materiali				630,43		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,02	1,27		
		Tema articolata	h	41,56	0,12	4,99		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				8,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				704,72		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	704,72	119,80		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	119,80	5,99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	824,53	82,45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			906,98		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.060.f		Palo conico da lamiera curvato doppio sbraccio d2=183; d1=60; h=9400; pl=10200; b=2500; d=60; kg=160; A=12°;S=4	cad	1.037,83			6%	0,7%
		Palo conico da lamiera curvato a doppio sbraccio in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale del palo "d1"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; angolazione "A"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=183; d1= 60; h=9400; pl=10200; b=2500; d=60; kg=160; A=12°;S=4						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,49	35,24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18,56	1,00	18,56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43,18	0,05	2,16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,20	1,50	1,80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4,81	1,00	4,81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5,06	1,00	5,06		
		d2=183; d1=60; h=9400; pl=10200; b=2500; d=60; kg=160; A=12°; S=3	cad	651,44	1,00	651,44		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	651,44	13,03		
		totale materiali				732,10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,02	1,27		
		Tema articolata	h	41,56	0,12	4,99		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				8,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				806,39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	806,39	137,09		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	137,09	6,85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	943,48	94,35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.037,83		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.030.060.g		Palo conico da lamiera curvato doppio sbraccio d2=188; d1=60; h=10300; pl=11100; b=2500; d=60; kg=135; A=12°;S=3	cad	967,80			7%	0,7%
		Palo conico da lamiera curvato a doppio sbraccio in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale del palo "d1"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; angolazione "A"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=188; d1= 60; h=10300; pl=11100; b=2500; d=60; kg=135; A=12°;S=3						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,49	35,24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18,56	1,00	18,56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43,18	0,05	2,16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,20	1,50	1,80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4,81	1,00	4,81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5,06	1,00	5,06		
		d2=188; d1=60; h=10300; pl=11100; b=2500; d=60; kg=135; A=12°; S=3	cad	598,10	1,00	598,10		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	598,10	11,96		
		totale materiali				677,69		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,02	1,27		
		Tema articolata	h	41,56	0,12	4,99		
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				8,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				751,98		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	751,98	127,84		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	127,84	6,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	879,82	87,98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			967,80		
U.06.030.060.h		Palo conico da lamiera curvato doppio sbraccio d2=188; d1=60; h=10300; pl=11100; b=2500; d=60; kg=170; A=12°;S=4	cad	1.104,59			6%	0,7%

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
		Palo conico da lamiera curvato a doppio sbraccio in acciaio zincato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale del palo "d1"; altezza fuori terra "h"; altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; angolazione "A"; peso "kg"; spessore "S". Da incassare nel terreno per 500 mm (Hi). Sono compresi i fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, il basamento di sostegno delle dimensioni di 50x50x100 cm per pali di altezza fuori terra fino a 6300 mm e di 70x70x100 cm per pali di altezza oltre i 6300 mm in conglomerato cementizio con classe di resistenza C25/30, lo scavo, la tubazione del diametro 300 mm per fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare in cemento, il ripristino del terreno, il pozzetto 30x30 cm ispezionabile, con botola in conglomerato cementizio carrabile o in lamiera zincata: d2=188; d1= 60; h=10300; pl=11100; b=2500; d=60; kg=170; A=12°;S=4						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	1,480	34,69		
		Operaio 3° livello	h	21,00	1,480	31,08		
		totale mano d'opera				65,77		
A2		MATERIALI						
		Classe di resistenza C20/25	mc	71,92	0,49	35,24		
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	18,56	1,00	18,56		
		Sabbia di fiume prevalentemente silicea, granulometria 0 - 2 mm	mc	43,18	0,05	2,16		
		Tubo flessibile in PVC serie pesante con tirafilo diametro mm 63	m	1,20	1,50	1,80		
		Pozzetto di raccordo pedonale in cemento vibrato 30x30x30 cm	cad	4,81	1,00	4,81		
		Coperchio per pozzetto in cemento vibrato 30x30 cm	cad	5,06	1,00	5,06		
		d2=188; d1=60; h=10300; pl=11100; b=2500; d=60; kg=170; A=12°; S=4	cad	702,30	1,00	702,30		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	702,30	14,05		
		totale materiali				783,98		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro di portata da 40 a 120 q.li completo di ribaltabile o gru	h	63,75	0,02	1,27		
		Tema articolata	h	41,56	0,12	4,99		
		Autocarro a cassone fisso con gru	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				8,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				858,27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	858,27	145,91		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	145,91	7,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.004,17	100,42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.104,59		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040		SBRACCI						
U.06.040.010		Sbraccio semplice						
U.06.040.010.a		Sbraccio semplice Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=1000; b=1100; d=57-60	cad	103,12			13%	0,7%
		Sbraccio semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1000; b=1100; d=57-60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio semplice per pali di illuminazione pl=1000;b=1100;d=57-60;kg=9,5	cad	64,60	1,00	64,60		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	64,60	1,29		
		totale materiali				65,89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				80,12		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	80,12	13,62		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	13,62	0,68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	93,75	9,37		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			103,12		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.010.b		Sbraccio semplice Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=1500; b=1500; d=57-60	cad	108,49			12%	0,7%
		Sbraccio semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1500; b=1500; d=57-60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio semplice per pali di illuminazione pl=1500;b=1500;d=57-60;kg=10,5	cad	68,69	1,00	68,69		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	68,69	1,37		
		totale materiali				70,06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				84,30		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	84,30	14,33		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	14,33	0,72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	98,63	9,86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			108,49		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.010.c		Sbraccio semplice Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=1500; b=2000; d=57-60	cad	120,56			11%	0,7%
		Sbraccio semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1500; b=2000; d=57-60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio semplice per pali di illuminazione pl=1500;b=2000;d=57-60;kg=12,5	cad	77,88	1,00	77,88		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	77,88	1,56		
		totale materiali				79,44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,68		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,68	15,93		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,93	0,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,60	10,96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			120,56		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.010.d		Sbraccio semplice Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2000; b=1500; d=57-60	cad	123,98			11%	0,7%
		Sbraccio semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2000; b=1500; d=57-60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio semplice per pali di illuminazione pl=2000;b=1500;d=57-60;kg=12,5	cad	80,49	1,00	80,49		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	80,49	1,61		
		totale materiali				82,10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				96,34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	96,34	16,38		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	16,38	0,82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	112,71	11,27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			123,98		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.010.e		Sbraccio semplice Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2000; b=2000; d=57-60	cad	132,51			10%	0,7%
		Sbraccio semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2000; b=2000; d=57-60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio semplice per pali di illuminazione pl=2000;b=2000;d=57-60;kg=14,5	cad	86,98	1,00	86,98		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	86,98	1,74		
		totale materiali				88,72		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				102,96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	102,96	17,50		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	17,50	0,88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	120,46	12,05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			132,51		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.010.f		Sbraccio semplice Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2500; b=1500; d=57-60	cad	136,28			10%	0,7%
		Sbraccio semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2500; b=1500; d=57-60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio semplice per pali di illuminazione pl=2500;b=1500;d=57-60;kg=14,5	cad	89,86	1,00	89,86		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	89,86	1,80		
		totale materiali				91,65		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				105,89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	105,89	18,00		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	18,00	0,90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	123,89	12,39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			136,28		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.010.g		Sbraccio semplice Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2500; b=2000; d=57-60	cad	144,58			9%	0,7%
		Sbraccio semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2500; b=2000; d=57-60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio semplice per pali di illuminazione pl=2500;b=2000;d=57-60;kg=16,5	cad	96,18	1,00	96,18		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	96,18	1,92		
		totale materiali				98,10		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				112,34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	112,34	19,10		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	19,10	0,95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	131,43	13,14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			144,58		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.020		Sbraccio doppio						
U.06.040.020.a		Sbraccio doppio Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=1000; b=1100; d=57-60	cad	267,02			6%	0,7%
		Sbraccio doppio di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1000; b=1100; d=57-60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,360	8,44		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,360	7,56		
		totale mano d'opera				16,00		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio doppio per pali di illuminazione pl=1000;b=1100;d=57-60;kg=15	cad	185,95	1,00	185,95		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	185,95	3,72		
		totale materiali				189,67		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				207,48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	207,48	35,27		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	35,27	1,76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	242,75	24,27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			267,02		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.020.b		Sbraccio doppio Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=1500; b=1500; d=57-60	cad	294,63			5%	0,7%
		Sbraccio doppio di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1500; b=1500; d=57-60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,360	8,44		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,360	7,56		
		totale mano d'opera				16,00		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio doppio per pali di illuminazione pl=1500;b=1500;d=57-60;kg=18,7	cad	206,99	1,00	206,99		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	206,99	4,14		
		totale materiali				211,12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				228,93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	228,93	38,92		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	38,92	1,95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	267,85	26,78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			294,63		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.020.c		Sbraccio doppio Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=1500; b=2000; d=57-60	cad	309,38			5%	0,7%
		Sbraccio doppio di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1500; b=2000; d=57-60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,360	8,44		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,360	7,56		
		totale mano d'opera				16,00		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio doppio per pali di illuminazione pl=1500;b=2000;d=57-60;kg=20,8	cad	218,22	1,00	218,22		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	218,22	4,36		
		totale materiali				222,58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				240,39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	240,39	40,87		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	40,87	2,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	281,26	28,13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			309,38		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.020.d		Sbraccio doppio Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2000; b=1500; d=57-60	cad	305,75			5%	0,7%
		Sbraccio doppio di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2000; b=1500; d=57-60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,360	8,44		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,360	7,56		
		totale mano d'opera				16,00		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio doppio per pali di illuminazione pl=2000;b=1500;d=57-60;kg=20,3	cad	215,45	1,00	215,45		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	215,45	4,31		
		totale materiali				219,76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				237,56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	237,56	40,39		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	40,39	2,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	277,95	27,80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			305,75		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.020.e		Sbraccio doppio Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2000; b=2000; d=57-60	cad	321,29			5%	0,7%
		Sbraccio doppio di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2000; b=2000; d=57-60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,360	8,44		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,360	7,56		
		totale mano d'opera				16,00		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio doppio per pali di illuminazione pl=2000;b=2000;d=57-60;kg=22,5	cad	227,29	1,00	227,29		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	227,29	4,55		
		totale materiali				231,84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				249,64		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	249,64	42,44		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	42,44	2,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	292,08	29,21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			321,29		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.020.f		Sbraccio doppio Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2500; b=1500; d=57-60	cad	353,52			5%	0,7%
		Sbraccio doppio di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2500; b=1500; d=57-60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,360	8,44		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,360	7,56		
		totale mano d'opera				16,00		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio doppio per pali di illuminazione pl=2500;b=1500;d=57-60;kg=27	cad	251,84	1,00	251,84		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	251,84	5,04		
		totale materiali				256,88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				274,68		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	274,68	46,70		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	46,70	2,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	321,38	32,14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			353,52		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.020.g		Sbraccio doppio Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2500; b=2000; d=57-60	cad	367,32			4%	0,7%
		Sbraccio doppio di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2500; b=2000; d=57-60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,360	8,44		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,360	7,56		
		totale mano d'opera				16,00		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio doppio per pali di illuminazione pl=2500;b=2000;d=57-60;kg=29	cad	262,36	1,00	262,36		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	262,36	5,25		
		totale materiali				267,61		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				285,41		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	285,41	48,52		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	48,52	2,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	333,93	33,39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			367,32		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.030		Sbraccio triplo						
U.06.040.030.a		Sbraccio triplo Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=1000; b=1100; d=57-60	cad	469,20			4%	0,7%
		Sbraccio triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1000; b=1100; d=57-60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,400	9,38		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,400	8,40		
		totale mano d'opera				17,78		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio triplo per pali di illuminazione pl=1000;b=1100;d=57-60;kg=23,5	cad	338,22	1,00	338,22		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	338,22	6,76		
		totale materiali				344,99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				364,57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	364,57	61,98		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	61,98	3,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	426,55	42,65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			469,20		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.030.b		Sbraccio triplo Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=1500; b=1500; d=57-60	cad	496,81			4%	0,7%
		Sbraccio triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1500; b=1500; d=57-60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,400	9,38		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,400	8,40		
		totale mano d'opera				17,78		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio triplo per pali di illuminazione pl=1500;b=1500;d=57-60;kg=26,9	cad	359,25	1,00	359,25		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	359,25	7,19		
		totale materiali				366,44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				386,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	386,02	65,62		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	65,62	3,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	451,65	45,16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			496,81		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.030.c		Sbraccio triplo Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=1500; b=2000; d=57-60	cad	533,66			3%	0,7%
		Sbraccio triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1500; b=2000; d=57-60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,400	9,38		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,400	8,40		
		totale mano d'opera				17,78		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio triplo per pali di illuminazione pl=1500;b=2000;d=57-60;kg=31,3	cad	387,33	1,00	387,33		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	387,33	7,75		
		totale materiali				395,07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				414,66		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	414,66	70,49		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	70,49	3,52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	485,15	48,51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			533,66		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.030.d		Sbraccio triplo Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2000; b=1500; d=57-60	cad	506,05			4%	0,7%
		Sbraccio triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2000; b=1500; d=57-60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,400	9,38		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,400	8,40		
		totale mano d'opera				17,78		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio triplo per pali di illuminazione pl=2000;b=1500;d=57-60;kg=28	cad	366,29	1,00	366,29		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	366,29	7,33		
		totale materiali				373,62		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				393,20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	393,20	66,84		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	66,84	3,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	460,05	46,00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			506,05		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.030.e		Sbraccio triplo Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2000; b=2000; d=57-60	cad	547,47			3%	0,7%
		Sbraccio triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2000; b=2000; d=57-60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,400	9,38		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,400	8,40		
		totale mano d'opera				17,78		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio triplo per pali di illuminazione pl=2000;b=2000;d=57-60;kg=33	cad	397,84	1,00	397,84		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	397,84	7,96		
		totale materiali				405,80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				425,38		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	425,38	72,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	72,31	3,62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	497,70	49,77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			547,47		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.030.f		Sbraccio triplo Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2500; b=1500; d=57-60	cad	617,30			3%	0,7%
		Sbraccio triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2500; b=1500; d=57-60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,400	9,38		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,400	8,40		
		totale mano d'opera				17,78		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio triplo per pali di illuminazione pl=2500;b=1500;d=57-60;kg=41,5	cad	451,04	1,00	451,04		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	451,04	9,02		
		totale materiali				460,06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				479,64		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	479,64	81,54		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	81,54	4,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	561,18	56,12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			617,30		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.030.g		Sbraccio triplo Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2500; b=2000; d=57-60	cad	649,55			3%	0,7%
		Sbraccio triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg", compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2500; b=2000; d=57-60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,400	9,38		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,400	8,40		
		totale mano d'opera				17,78		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio triplo per pali di illuminazione pl=2500;b=2000;d=57-60;kg=45,5	cad	475,60	1,00	475,60		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	475,60	9,51		
		totale materiali				485,11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				504,70		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	504,70	85,80		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	85,80	4,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	590,50	59,05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			649,55		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.040		Sbraccio a squadro semplice						
U.06.040.040.a		Sbraccio a squadro semplice Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=250; b=150; d=60	cad	58,27			18%	0,7%
		Sbraccio a squadro semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"., compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=250; b=150; d=60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,240	5,63		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,240	5,04		
		totale mano d'opera				10,67		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio a squadro semplice per pali di illuminazione pl=250;b=150;d=60;kg=3	cad	33,05	1,00	33,05		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	33,05	0,66		
		totale materiali				33,71		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,28	7,70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,70	0,38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	52,97	5,30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			58,27		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.040.b		Sbraccio a squadro semplice Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=500; b=200; d=60	cad	61,91			17%	0,7%
		Sbraccio a squadro semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"., compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=500; b=200; d=60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,240	5,63		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,240	5,04		
		totale mano d'opera				10,67		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio a squadro semplice per pali di illuminazione pl=500;b=200;d=60;kg=4	cad	35,82	1,00	35,82		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	35,82	0,72		
		totale materiali				36,53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48,10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	48,10	8,18		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	8,18	0,41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	56,28	5,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			61,91		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.040.c		Sbraccio a squadro semplice Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=1000; b=300; d=60	cad	76,25			17%	0,7%
		Sbraccio a squadro semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"., compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1000; b=300; d=60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio a squadro semplice per pali di illuminazione pl=1000;b=300;d=60;kg=6	cad	44,13	1,00	44,13		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	44,13	0,88		
		totale materiali				45,01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,25		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,25	10,07		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	10,07	0,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	69,32	6,93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			76,25		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.040.d		Sbraccio a squadro semplice Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=1500; b=400; d=60	cad	148,21			9%	0,7%
		Sbraccio a squadro semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"., compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1500; b=400; d=60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio a squadro semplice per pali di illuminazione pl=1500;b=400;d=60;kg=16	cad	98,95	1,00	98,95		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	98,95	1,98		
		totale materiali				100,93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				115,16		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	115,16	19,58		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	19,58	0,98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	134,74	13,47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			148,21		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.040.e		Sbraccio a squadro semplice Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2000; b=500; d=60	cad	98,57			14%	0,7%
		Sbraccio a squadro semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"., compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2000; b=500; d=60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio a squadro semplice per pali di illuminazione pl=2000;b=500;d=60;kg=10	cad	61,13	1,00	61,13		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	61,13	1,22		
		totale materiali				62,35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				76,59		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	76,59	13,02		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	13,02	0,65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	89,61	8,96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			98,57		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.040.f		Sbraccio a squadro semplice Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2500; b=600; d=60;	cad	110,43			12%	0,7%
		Sbraccio a squadro semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"., compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2500; b=600; d=60;						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio a squadro semplice per pali di illuminazione pl=2500;b=600;d=60;kg=12	cad	70,17	1,00	70,17		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	70,17	1,40		
		totale materiali				71,57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				85,81		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	85,81	14,59		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	14,59	0,73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	100,39	10,04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			110,43		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.040.g		Sbraccio a squadro semplice Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2500; b=700; d=60	cad	121,56			11%	0,7%
		Sbraccio a squadro semplice di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"., compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2500; b=700; d=60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio a squadro semplice per pali di illuminazione pl=2500;b=700;d=60;kg=14	cad	78,64	1,00	78,64		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	78,64	1,57		
		totale materiali				80,22		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				94,45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	94,45	16,06		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	16,06	0,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	110,51	11,05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			121,56		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.050		Sbraccio a squadro triplo						
U.06.040.050.a		Sbraccio a squadro triplo Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=250; b=150; d=60	cad	88,56			12%	0,7%
		Sbraccio a squadro triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"., compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=250; b=150; d=60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,240	5,63		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,240	5,04		
		totale mano d'opera				10,67		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio a squadro triplo per pali di illuminazione pl=250;b=150;d=60;kg=6	cad	56,12	1,00	56,12		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	56,12	1,12		
		totale materiali				57,24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				68,81		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	68,81	11,70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	11,70	0,58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	80,51	8,05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			88,56		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.050.b		Sbraccio a squadro triplo Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=500; b=200; d=60	cad	99,69			11%	0,7%
		Sbraccio a squadro triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"., compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=500; b=200; d=60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,240	5,63		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,240	5,04		
		totale mano d'opera				10,67		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio a squadro triplo per pali di illuminazione pl=500;b=200;d=60;kg=8	cad	64,60	1,00	64,60		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	64,60	1,29		
		totale materiali				65,89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				77,46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	77,46	13,17		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	13,17	0,66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	90,63	9,06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			99,69		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.050.c		Sbraccio a squadro triplo Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=1000; b=300; d=60	cad	125,24			11%	0,7%
		Sbraccio a squadro triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"., compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=1000; b=300; d=60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio a squadro triplo per pali di illuminazione pl=1000;b=300;d=60;kg=12	cad	81,44	1,00	81,44		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	81,44	1,63		
		totale materiali				83,07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				97,31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	97,31	16,54		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	16,54	0,83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	113,85	11,39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			125,24		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.050.d		Sbraccio a squadro triplo Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2000; b=500; d=60	cad	169,36			8%	0,7%
		Sbraccio a squadro triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"., compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2000; b=500; d=60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio a squadro triplo per pali di illuminazione pl=2000;b=500;d=60;kg=20	cad	115,06	1,00	115,06		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	115,06	2,30		
		totale materiali				117,36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				131,59		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	131,59	22,37		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	22,37	1,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	153,96	15,40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			169,36		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.050.e		Sbraccio a squadro triplo Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2500; b=600; d=60	cad	192,34			7%	0,7%
		Sbraccio a squadro triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"., compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2500; b=600; d=60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio a squadro triplo per pali di illuminazione pl=2500;b=600;d=60;kg=24	cad	132,56	1,00	132,56		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	132,56	2,65		
		totale materiali				135,21		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				149,45		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	149,45	25,41		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	25,41	1,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	174,85	17,49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			192,34		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.040.050.f		Sbraccio a squadro triplo Ø 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, pl=2500; b=700; d=60	cad	215,37			6%	0,7%
		Sbraccio a squadro triplo di diametro 60 mm per pali di illuminazione, in acciaio zincato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d"., compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato pl=2500; b=700; d=60						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,300	7,03		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,300	6,30		
		totale mano d'opera				13,33		
A2		MATERIALI						
		Sbraccio a squadro triplo per pali di illuminazione pl=2500;b=700;d=60;kg=28	cad	150,10	1,00	150,10		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	150,10	3,00		
		totale materiali				153,11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		totale attrezzature				0,90		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				167,34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	167,34	28,45		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	28,45	1,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	195,79	19,58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			215,37		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050		TORRI PORTAFARI						
U.06.050.010		Torre portafari con corona mobile alta 20 m						
U.06.050.010.a		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, altezza 20 m; superficie proiettori 1,8/2,1 mq	cad	18.304,83			1%	0,7%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, omologata zona S 3 (DM 16/01/96 norme tecniche per la costruzione in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 20 m: Superficie proiettori 1,8 - 2,1 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	6,000	140,64		
		Operaio 3° livello	h	21,00	6,000	126,00		
		totale mano d'opera				266,64		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile altezza 20 m superficie proiettori 1,8 - 2,1 m	cad	13.338,00	1,00	13.338,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	13.338,00	266,76		
		totale materiali				13.604,76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	4,00	351,47		
		totale attrezzature				351,47		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14.222,87		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14.222,87	2.417,89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.417,89	120,89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16.640,75	1.664,08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			18.304,83		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.010.b		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, altezza 20 m; superficie proiettori 3,5/4,1 mq	cad	19.611,29			1%	0,7%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, omologata zona S 3 (DM 16/01/96 norme tecniche per la costruzione in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 20 m: superficie proiettori 3,5 - 4,1 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	6,000	140,64		
		Operaio 3° livello	h	21,00	6,000	126,00		
		totale mano d'opera				266,64		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile altezza 20 m superficie proiettori 3,5 - 4,1 m	cad	14.333,22	1,00	14.333,22		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	14.333,22	286,66		
		totale materiali				14.619,88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	4,00	351,47		
		totale attrezzature				351,47		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.237,99		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15.237,99	2.590,46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2.590,46	129,52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17.828,45	1.782,84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			19.611,29		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.020		Torre portafari con corona mobile alta 25 m						
U.06.050.020.a		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, altezza 25 m; superficie proiettori 1,8/2,1 mq	cad	22.620,51			1%	0,6%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, omologata zona S 3 (DM 16/01/96 norme tecniche per la costruzione in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 25 m: Superficie proiettori 1,8 - 2,1 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	7,000	164,08		
		Operaio 3° livello	h	21,00	7,000	147,00		
		totale mano d'opera				311,08		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile altezza 25 m superficie proiettori 1,8 - 2,1 m	cad	16.108,20	1,00	16.108,20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	16.108,20	322,16		
		totale materiali				16.430,36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	4,00	351,47		
		totale attrezzature				351,47		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17.092,91		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17.092,91	2.905,79		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2.905,79	145,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19.998,71	1.999,87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			21.998,58		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.020.b		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, altezza 25 m; superficie proiettori 3,5/4,1 mq	cad	23.729,70			1%	0,6%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, omologata zona S 3 (DM 16/01/96 norme tecniche per la costruzione in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 25 m: Superficie proiettori 3,5 - 4,1 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	7,000	164,08		
		Operaio 3° livello	h	21,00	7,000	147,00		
		totale mano d'opera				311,08		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile altezza 25 m superficie proiettori 3,5 - 4,1 m	cad	16.929,00	1,00	16.929,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	16.929,00	338,58		
		totale materiali				17.267,58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	4,00	351,47		
		totale attrezzature				351,47		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17.930,13		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17.930,13	3.048,12		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3.048,12	152,41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20.978,25	2.097,82		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			23.076,07		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.030		Torre portafari con corona mobile alta 30 m						
U.06.050.030.a		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, altezza 30 m; superficie proiettori 1,8/2,1 mq	cad	26.257,00			1%	0,6%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, omologata zona S 3 (DM 16/01/96 norme tecniche per la costruzione in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 30 m: Superficie proiettori 1,8 - 2,1 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	8,000	187,52		
		Operaio 3° livello	h	21,00	8,000	168,00		
		totale mano d'opera				355,52		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile altezza 30 m superficie proiettori 1,8 - 2,1 m	cad	18.673,20	1,00	18.673,20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	18.673,20	373,46		
		totale materiali				19.046,66		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	5,00	439,33		
		totale attrezzature				439,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19.841,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19.841,52	3.373,06		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3.373,06	168,65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23.214,58	2.321,46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			25.536,03		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.030.b		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, altezza 30 m; superficie proiettori 3,5/4,1 mq	cad	27.615,76			1%	0,6%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, omologata zona S 3 (DM 16/01/96 norme tecniche per la costruzione in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 30 m: Superficie proiettori 3,5 - 4,1 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	8,000	187,52		
		Operaio 3° livello	h	21,00	8,000	168,00		
		totale mano d'opera				355,52		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile altezza 30 m superficie proiettori 3,5 - 4,1 m	cad	19.678,68	1,00	19.678,68		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	19.678,68	393,57		
		totale materiali				20.072,25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	5,00	439,33		
		totale attrezzature				439,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20.867,11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20.867,11	3.547,41		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3.547,41	177,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24.414,51	2.441,45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			26.855,97		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.040		Torre portafari con corona mobile alta 35 m						
U.06.050.040.a		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, altezza 35 m: superficie proiettori 1,8/2,1 mq	cad	31.444,19			1%	0,6%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, omologata zona S 3 (DM 16/01/96 norme tecniche per la costruzione in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 35 m: Superficie proiettori 1,8 - 2,1 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	9,000	210,96		
		Operaio 3° livello	h	21,00	9,000	189,00		
		totale mano d'opera				399,96		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile altezza 35 m superficie proiettori 1,8 - 2,1 m	cad	22.469,40	1,00	22.469,40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	22.469,40	449,39		
		totale materiali				22.918,79		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	5,00	439,33		
		totale attrezzature				439,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23.758,08		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23.758,08	4.038,87		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4.038,87	201,94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27.796,96	2.779,70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			30.576,65		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.040.b		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, altezza 35 m: superficie proiettori 3,5/4,1 mq	cad	33.107,98			1%	0,6%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile, omologata zona S 3 (DM 16/01/96 norme tecniche per la costruzione in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 35 m: Superficie proiettori 3,5 - 4,1 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	9,000	210,96		
		Operaio 3° livello	h	21,00	9,000	189,00		
		totale mano d'opera				399,96		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con corona mobile altezza 35 m superficie proiettori 3,5 - 4,1 m	cad	23.700,60	1,00	23.700,60		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	23.700,60	474,01		
		totale materiali				24.174,61		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	5,00	439,33		
		totale attrezzature				439,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25.013,91		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25.013,91	4.252,36		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4.252,36	212,62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29.266,27	2.926,63		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			32.192,90		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.050		Torre portafari, con scala e piattaforma fissa alta 15 m						
U.06.050.050.a		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, piattaforma fissa, H=15 m: predispos. 1-6 proiettori, sup. max 2,4 mq	cad	7.752,84			3%	0,6%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3 (D.M. 16/01/96 norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 15 m: Predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	5,000	117,20		
		Operaio 3° livello	h	21,00	5,000	105,00		
		totale mano d'opera				222,20		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa altezza 15 m: predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 mq	cad	5.232,60	1,00	5.232,60		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	5.232,60	104,65		
		totale materiali				5.337,25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	3,50	307,53		
		totale attrezzature				307,53		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5.866,99		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.866,99	997,39		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	997,39	49,87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.864,37	686,44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			7.550,81		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.050.b		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, piattaforma fissa, H=15 m: Predispos. 7-8 proiettori, sup. max 3,2 mq	cad	9.277,97			2%	0,6%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3 (D.M. 16/01/96 norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 15 m: Predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	5,000	117,20		
		Operaio 3° livello	h	21,00	5,000	105,00		
		totale mano d'opera				222,20		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa altezza 15 m: predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 mq	cad	6.361,20	1,00	6.361,20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	6.361,20	127,22		
		totale materiali				6.488,42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	3,50	307,53		
		totale attrezzature				307,53		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.018,16		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7.018,16	1.193,09		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1.193,09	59,65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8.211,24	821,12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			9.032,37		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.060		Torre portafari, con scala e piattaforma fissa alta 20 m						
U.06.050.060.a		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, piattaforma fissa, H=20 m: predispos. 1-6 proiettori, sup. max 2,4 mq	cad	10.778,20			2%	0,6%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3 (D.M. 16/01/96 norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 20 m: Predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	6,000	140,64		
		Operaio 3° livello	h	21,00	6,000	126,00		
		totale mano d'opera				266,64		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa altezza 20 m: predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 mq	cad	7.387,20	1,00	7.387,20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	7.387,20	147,74		
		totale materiali				7.534,94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	4,00	351,47		
		totale attrezzature				351,47		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.153,05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8.153,05	1.386,02		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1.386,02	69,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9.539,07	953,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			10.492,98		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.060.b		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, piattaforma fissa, H=20 m: predispos. 7-8 proiettori, sup. max 3,2 mq	cad	12.164,68			2%	0,6%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3 (D.M. 16/01/96 norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 20 m: Predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	6,000	140,64		
		Operaio 3° livello	h	21,00	6,000	126,00		
		totale mano d'opera				266,64		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa altezza 20 m: predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 mq	cad	8.413,20	1,00	8.413,20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	8.413,20	168,26		
		totale materiali				8.581,46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	4,00	351,47		
		totale attrezzature				351,47		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.199,57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9.199,57	1.563,93		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1.563,93	78,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10.763,50	1.076,35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			11.839,85		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.060.c		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, piattaforma fissa, H=20 m: predispos. 9-12 proiettori, sup. max 4,8 mq	cad	13.412,52			2%	0,6%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3 (D.M. 16/01/96 norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 20 m: Predisposizione 9-12 proiettori, superficie massima 4,8 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	6,000	140,64		
		Operaio 3° livello	h	21,00	6,000	126,00		
		totale mano d'opera				266,64		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa altezza 20 m: predisposizione 9-12 proiettori, superficie massima 4,8 mq	cad	9.336,60	1,00	9.336,60		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	9.336,60	186,73		
		totale materiali				9.523,33		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	4,00	351,47		
		totale attrezzature				351,47		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.141,44		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10.141,44	1.724,04		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1.724,04	86,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11.865,48	1.186,55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			13.052,03		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.070		Torre portafari, con scala e piattaforma fissa alta 25 m						
U.06.050.070.a		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, piattaforma fissa, H=25 m: predispos. 1-6 proiettori, sup. max 2,4 mq	cad	14.219,50			2%	0,6%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3 (D.M. 16/01/96 norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 25 m: Predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	7,000	164,08		
		Operaio 3° livello	h	21,00	7,000	147,00		
		totale mano d'opera				311,08		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa altezza 25 m: predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 mq	cad	9.849,60	1,00	9.849,60		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	9.849,60	196,99		
		totale materiali				10.046,59		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	4,50	395,40		
		totale attrezzature				395,40		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.753,07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10.753,07	1.828,02		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1.828,02	91,40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12.581,09	1.258,11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			13.839,20		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.070.b		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, piattaforma fissa, H=25 m: predispos. 7-8 proiettori, sup. max 3,2 mq	cad	15.051,39			2%	0,6%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3 (D.M. 16/01/96 norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 25 m: Predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	7,000	164,08		
		Operaio 3° livello	h	21,00	7,000	147,00		
		totale mano d'opera				311,08		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa altezza 25 m: predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 mq	cad	10.465,20	1,00	10.465,20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	10.465,20	209,30		
		totale materiali				10.674,50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	4,50	395,40		
		totale attrezzature				395,40		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11.380,98		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11.380,98	1.934,77		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1.934,77	96,74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13.315,75	1.331,58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			14.647,33		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.080		Torre portafari, con scala e piattaforma fissa alta 30 m						
U.06.050.080.a		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, piattaforma fissa, H=30 m: predispos. 1-6 proiettori, sup. max 2,4 mq	cad	17.799,45			2%	0,6%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3 (D.M. 16/01/96 norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 30 m: Predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	8,000	187,52		
		Operaio 3° livello	h	21,00	8,000	168,00		
		totale mano d'opera				355,52		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa altezza 30 m: predisposizione 1-6 proiettori, superficie massima 2,4 mq	cad	12.414,60	1,00	12.414,60		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	12.414,60	248,29		
		totale materiali				12.662,89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	5,00	439,33		
		totale attrezzature				439,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13.457,75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13.457,75	2.287,82		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2.287,82	114,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15.745,56	1.574,56		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			17.320,12		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.080.b		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, piattaforma fissa, H=30 m: predispos. 7-8 proiettori, sup. max 3,2 mq	cad	20.364,44			2%	0,6%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3 (D.M. 16/01/96 norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 30 m: Predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	8,000	187,52		
		Operaio 3° livello	h	21,00	8,000	168,00		
		totale mano d'opera				355,52		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa altezza 30 m: predisposizione 7-8 proiettori, superficie massima 3,2 mq	cad	14.312,70	1,00	14.312,70		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	14.312,70	286,25		
		totale materiali				14.598,95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	5,00	439,33		
		totale attrezzature				439,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15.393,81		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15.393,81	2.616,95		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2.616,95	130,85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18.010,75	1.801,08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			19.811,83		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.080.c		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, piattaforma fissa, H=30 m: predispos. 9-12 proiettori, sup. max 4,8 mq	cad	21.681,60			2%	0,6%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa, omologata zona S3 (D.M. 16/01/96 norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche), già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: altezza 30 m: Predisposizione 9-12 proiettori, superficie massima 4,8 mq						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	8,000	187,52		
		Operaio 3° livello	h	21,00	8,000	168,00		
		totale mano d'opera				355,52		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, con scala e piattaforma fissa altezza 30 m: predisposizione 9-12 proiettori, superficie massima 4,8 mq	cad	15.287,40	1,00	15.287,40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	15.287,40	305,75		
		totale materiali				15.593,15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	5,00	439,33		
		totale attrezzature				439,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16.388,00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16.388,00	2.785,96		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2.785,96	139,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19.173,96	1.917,40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			21.091,36		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.090		Torre portafari, a pannello mobile alta 15 m						
U.06.050.090.a		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, a pannello mobile, altezza 15 m	cad	10.317,84			2%	0,6%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, a pannello mobile, già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: Altezza 15 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	5,000	117,20		
		Operaio 3° livello	h	21,00	5,000	105,00		
		totale mano d'opera				222,20		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, a pannello mobile altezza 15 m	cad	7.130,70	1,00	7.130,70		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	7.130,70	142,61		
		totale materiali				7.273,31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	3,50	307,53		
		totale attrezzature				307,53		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7.803,05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7.803,05	1.326,52		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1.326,52	66,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9.129,57	912,96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			10.042,52		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.090.b		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, a pannello mobile, altezza 18 m	cad	11.496,35			2%	0,6%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, a pannello mobile, già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: Altezza 18 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	5,000	117,20		
		Operaio 3° livello	h	21,00	5,000	105,00		
		totale mano d'opera				222,20		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, a pannello mobile altezza 18 m	cad	8.002,80	1,00	8.002,80		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	8.002,80	160,06		
		totale materiali				8.162,86		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	3,50	307,53		
		totale attrezzature				307,53		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8.692,59		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8.692,59	1.477,74		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1.477,74	73,89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10.170,33	1.017,03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			11.187,36		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.090.c		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, a pannello mobile, altezza 20 m	cad	12.137,65			2%	0,6%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, a pannello mobile, già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: Altezza 20 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	6,000	140,64		
		Operaio 3° livello	h	21,00	5,000	105,00		
		totale mano d'opera				245,64		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, a pannello mobile altezza 20 m	cad	8.413,20	1,00	8.413,20		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	8.413,20	168,26		
		totale materiali				8.581,46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	4,00	351,47		
		totale attrezzature				351,47		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9.178,57		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9.178,57	1.560,36		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1.560,36	78,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10.738,93	1.073,89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			11.812,82		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.050.090.d		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, a pannello mobile, altezza 25 m	cad	13.620,49			2%	0,6%
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, a pannello mobile, già trasportata nelle sue sezioni a piè d'opera nei pressi del basamento di fondazione, compreso il montaggio delle sezioni componenti, l'innalzamento e il bloccaggio della torre sul basamento di fondazione già predisposto, di tutti i mezzi d'opera necessari all'innalzamento stesso: Altezza 25 m						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	6,000	140,64		
		Operaio 3° livello	h	21,00	6,000	126,00		
		totale mano d'opera				266,64		
A2		MATERIALI						
		Torre portafari in acciaio Fe 510 zincato a caldo, a pannello mobile altezza 25 m	cad	9.490,50	1,00	9.490,50		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	9.490,50	189,81		
		totale materiali				9.680,31		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro con gru da 20000 Kg	h	87,87	4,00	351,47		
		totale attrezzature				351,47		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10.298,42		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10.298,42	1.750,73		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1.750,73	87,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12.049,15	1.204,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			13.254,06		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060		CORPI ILLUMINANTI A LED						
U.06.060.010		Armature stradali a LED attacco su palo						
U.06.060.010.a	CAM	Armatura stradale a LED, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Vetro sp. 4 mm. Potenza 18 W, 2200 lm.	cad	511,31			3%	0,6%
		Armatura stradale a LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliesteri, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 18 W - 2272 lm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		MATERIALI						
		Armatura stradale a LED, struttura in alluminio Ø 42/76 mm. Vetro sp. 4 mm. Potenza 18 W, 2200 lm.	cad	344,00	1,00	344,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	344,00	6,88		
		totale materiali				350,88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	71,41	0,30	21,42		
		totale attrezzature				21,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				386,97		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	386,97	65,78		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	65,78	3,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	452,75	45,28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			498,03		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.010.b	CAM	Armatura stradale a LED, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Vetro sp. 4 mm. Potenza 32 W, 5100 lm.	cad	563,20			3%	0,6%
		Armatura stradale a LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliesteri, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 32 W - 5071 lm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		MATERIALI						
		Armatura stradale a LED, struttura in alluminio Ø 42/76 mm. Vetro sp. 4 mm. Potenza 32 W, 5100 lm.	cad	382,40	1,00	382,40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	382,40	7,65		
		totale materiali				390,05		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	71,41	0,30	21,42		
		totale attrezzature				21,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				426,14		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	426,14	72,44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	72,44	3,62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	498,58	49,86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			548,44		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.010.c	CAM	Armatura stradale a LED, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Vetro sp. 4 mm. Potenza 55 W, 8100 lm.	cad	595,63			2%	0,6%
		Armatura stradale a LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliesteri, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 55 W - 8089 lm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		MATERIALI						
		Armatura stradale a LED, struttura in alluminio Ø 42/76 mm. Vetro sp. 4 mm. Potenza 55 W, 8100 lm.	cad	406,40	1,00	406,40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	406,40	8,13		
		totale materiali				414,53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	71,41	0,30	21,42		
		totale attrezzature				21,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				450,62		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	450,62	76,60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	76,60	3,83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	527,22	52,72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			579,94		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.010.d	CAM	Armatura stradale a LED, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Vetro sp 4 mm. Potenza 83 W, 11900 lm.	cad	662,66			2%	0,6%
		Armatura stradale a LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliesteri, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 83 W - 11900 lm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		MATERIALI						
		Armatura stradale a LED, struttura in alluminio Ø 42/76 mm. Vetro sp 4 mm. Potenza 83 W, 11900 lm.	cad	456,00	1,00	456,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	456,00	9,12		
		totale materiali				465,12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	71,41	0,30	21,42		
		totale attrezzature				21,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				501,21		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	501,21	85,21		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	85,21	4,26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	586,41	58,64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			645,05		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.010.e	CAM	Armatura stradale a LED, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Vetro sp 4 mm. Potenza 127 W, 14500 lm	cad	713,47			2%	0,6%
		Armatura stradale a LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliesteri, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 127 W - 14500 lm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		MATERIALI						
		Armatura stradale a LED, struttura in alluminio Ø 42/76 mm. Vetro sp 4 mm. Potenza 127 W, 14500 lm	cad	493,60	1,00	493,60		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	493,60	9,87		
		totale materiali				503,47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	71,41	0,30	21,42		
		totale attrezzature				21,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				539,56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	539,56	91,73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	91,73	4,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	631,29	63,13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			694,41		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.010.f	CAM	Armatura stradale a LED, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Vetro sp 4 mm. Potenza 154 W, 21000 lm	cad	905,90			2%	0,6%
		Armatura stradale a LED avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliesteri, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 154 W - 21000 lm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		MATERIALI						
		Armatura stradale a LED, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Vetro sp 4 mm. Potenza 154 W, 21000 lm	cad	636,00	1,00	636,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	636,00	12,72		
		totale materiali				648,72		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	71,41	0,30	21,42		
		totale attrezzature				21,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				684,81		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	684,81	116,42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	116,42	5,82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	801,23	80,12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			881,35		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.020		Armature stradali a LED attacco su palo con fascio asimmetrico a 45°						
U.06.060.020.a	CAM	Armatura stradale a LED, fascio asimmetrico a 45°, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Potenza 68 W, 7300 lm	cad	625,90			2%	0,6%
		<p>Armatura stradale a LED a fascio asimmetrico 45° avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV.</p> <p>Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 68 W - 7300 lm</p>						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		MATERIALI						
		Armatura stradale a LED, fascio asimmetrico a 45°, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Potenza 68 W, 7300 lm	cad	428,80	1,00	428,80		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	428,80	8,58		
		totale materiali				437,38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	71,41	0,30	21,42		
		totale attrezzature				21,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				473,46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	473,46	80,49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	80,49	4,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	553,95	55,40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			609,35		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.020.b	CAM	Armatura stradale a LED, fascio asimmetrico a 45°, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Potenza 102 W, 11000 lm	cad	725,36			2%	0,6%
		Armatura stradale a LED a fascio asimmetrico 45° avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 102 W - 11000 lm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		MATERIALI						
		Armatura stradale a LED, fascio asimmetrico a 45°, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Potenza 102 W, 11000 lm	cad	502,40	1,00	502,40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	502,40	10,05		
		totale materiali				512,45		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	71,41	0,30	21,42		
		totale attrezzature				21,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				548,54		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	548,54	93,25		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	93,25	4,66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	641,79	64,18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			705,97		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.020.c	CAM	Armatura stradale a LED, fascio asimmetrico a 45°, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Potenza 136 W - 14600 lm	cad	868,07			2%	0,6%
		Armatura stradale a LED a fascio asimmetrico 45° avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 136 W - 14600 lm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		MATERIALI						
		Armatura stradale a LED, fascio asimmetrico a 45°, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Potenza 136 W - 14600 lm	cad	608,00	1,00	608,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	608,00	12,16		
		totale materiali				620,16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	71,41	0,30	21,42		
		totale attrezzature				21,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				656,25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	656,25	111,56		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	111,56	5,58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	767,81	76,78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			844,59		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.020.d	CAM	Armatura stradale a LED, fascio asimmetrico a 45°, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Potenza 170 W - 18200 lm	cad	981,58			1%	0,6%
		Armatura stradale a LED a fascio asimmetrico 45° avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 170 W - 18200 lm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		MATERIALI						
		Armatura stradale a LED, fascio asimmetrico a 45°, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Potenza 170 W - 18200 lm	cad	692,00	1,00	692,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	692,00	13,84		
		totale materiali				705,84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	71,41	0,30	21,42		
		totale attrezzature				21,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				741,93		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	741,93	126,13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	126,13	6,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	868,06	86,81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			954,86		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.020.e	CAM	Armatura stradale a LED, fascio asimmetrico a 45°, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Potenza 200 W -22000 lm	cad	1.084,28			1%	0,6%
		Armatura stradale a LED a fascio asimmetrico 45° avente le seguenti caratteristiche: - Corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso con sezione aerodinamica a bassa superficie di esposizione al vento, alette di raffreddamento integrate nella copertura; - Attacco palo in alluminio pressofuso di diametro da 42 a 76 mm orientabile da 0° a 20°, passo di inclinazione 5°; - diffusore in vetro extra-chiaro sp 4 mm temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN12150-1: 2001); - verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo e successiva verniciatura a mano singola con polvere poliestere, resistente alla corrosione, alle nebbie saline e stabilizzata ai raggi UV. Completa di connettore esterno per installazione rapida, sezionatore in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura, dispositivo di protezione conforme alla EN 61547. Potenza 200 W -22000 lm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,330	7,74		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,330	6,93		
		totale mano d'opera				14,67		
A2		MATERIALI						
		Armatura stradale a LED, fascio asimmetrico a 45°, struttura in alluminio per palo Ø 42/76 mm. Potenza 200 W -22000 lm	cad	768,00	1,00	768,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	768,00	15,36		
		totale materiali				783,36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	71,41	0,30	21,42		
		totale attrezzature				21,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				819,45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	819,45	139,31		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	139,31	6,97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	958,75	95,88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.054,63		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.030		Corpi illuminanti a LED per installazione a sospensione						
U.06.060.030.a	CAM	Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione, struttura in alluminio. Vetro sp. 4 mm. Potenza 102 W, 10400 lm	cad	579,75			4%	0,7%
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione (centro strada), circolare, avente le seguenti caratteristiche: corpo in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento integrate nella copertura; diffusore in vetro trasparente sp. 4 mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1 : 2001); verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo, una verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline e una mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV. Completo di connettore stagno IP68 per il collegamento alla linea. Valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria. Sezionatore di serie in doppio isolamento. Dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Protezione contro gli impulsi conforme alla EN61547. Dispositivo elettronico dedicato alla protezione del modulo LED. Ottiche LED in PMMA con alta resistenza alla temperatura e ai raggi UV. Recuperatori di flusso in policarbonato V0 metallizzato ad alto rendimento. Potenza 102 W, 10400 lm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,500	11,72		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,500	10,50		
		totale mano d'opera				22,22		
A2		MATERIALI						
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione, struttura in alluminio. Vetro sp. 4 mm. Potenza 102 W, 10400 lm	cad	347,20	1,00	347,20		
		Attacco a sospensione per corpo illuminante centro strada	cad	38,40	1,00	38,40		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	347,20	6,94		
		totale materiali				392,54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	71,41	0,50	35,70		
		totale attrezzature				35,70		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				450,47		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	450,47	76,58		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	76,58	3,83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	527,05	52,70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			579,75		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.030.b	CAM	Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione, struttura in alluminio. Vetro sp. 4 mm. Potenza 135 W, 13900 lm	cad	631,15			4%	0,7%
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione (centro strada), circolare, avente le seguenti caratteristiche: corpo in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento integrate nella copertura; diffusore in vetro trasparente sp. 4 mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1 : 2001); verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo, una verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline e una mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV. Completo di connettore stagno IP68 per il collegamento alla linea. Valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria. Sezionatore di serie in doppio isolamento. Dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Protezione contro gli impulsi conforme alla EN61547. Dispositivo elettronico dedicato alla protezione del modulo LED. Ottiche LED in PMMA con alta resistenza alla temperatura e ai raggi UV. Recuperatori di flusso in policarbonato V0 metallizzato ad alto rendimento. Potenza 135 W, 13900 lm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,500	11,72		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,500	10,50		
		totale mano d'opera				22,22		
A2		MATERIALI						
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione, struttura in alluminio. Vetro sp. 4 mm. Potenza 135 W, 13900 lm	cad	424,00	1,00	424,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	424,00	8,48		
		totale materiali				432,48		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	71,41	0,50	35,70		
		totale attrezzature				35,70		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				490,40		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	490,40	83,37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	83,37	4,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	573,77	57,38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			631,15		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.030.c	CAM	Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione, struttura in alluminio. Vetro sp. 4 mm. Potenza 200 W, 20800 lm	cad	772,93			3%	0,7%
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione (centro strada), circolare, avente le seguenti caratteristiche: corpo in alluminio pressofuso con alette di raffreddamento integrate nella copertura; diffusore in vetro trasparente sp. 4 mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI-EN 12150-1 : 2001); verniciatura realizzata con una fase di pretrattamento superficiale del metallo, una verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline e una mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV. Completo di connettore stagno IP68 per il collegamento alla linea. Valvola anticondensa per il ricircolo dell'aria. Sezionatore di serie in doppio isolamento. Dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Protezione contro gli impulsi conforme alla EN61547. Dispositivo elettronico dedicato alla protezione del modulo LED. Ottiche LED in PMMA con alta resistenza alla temperatura e ai raggi UV. Recuperatori di flusso in policarbonato V0 metallizzato ad alto rendimento. Potenza 200 W, 20800 lm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,500	11,72		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,500	10,50		
		totale mano d'opera				22,22		
A2		MATERIALI						
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione, struttura in alluminio. Vetro sp. 4 mm. Potenza 200 W, 20800 lm	cad	532,00	1,00	532,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	532,00	10,64		
		totale materiali				542,64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	71,41	0,50	35,70		
		totale attrezzature				35,70		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				600,56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	600,56	102,10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	102,10	5,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	702,66	70,27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			772,93		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.030.d	CAM	Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione (campana), in alluminio. Vetro sp. 4 mm. Potenza 25 W, 4000 lm	cad	832,85			3%	0,7%
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione (tipo campana) avente le seguenti caratteristiche: corpo e telaio in alluminio pressofuso con gancio di chiusura; diffusore in vetro temperato, spessore 4 mm, resistente agli shock termici e agli urti (prove UNI EN 12150-1/2001); verniciatura realizzata con pretrattamento superficiale del metallo, una verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline e una mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV. Riflettore colore bianco ceramico. Completo di dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Protezione contro gli impulsi conforme alla EN61547. Sezionatore di serie. Conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21 e EN60529. Potenza 25 W, 4000 lm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,500	11,72		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,500	10,50		
		totale mano d'opera				22,22		
A2		MATERIALI						
		Attacco a sospensione per corpo illuminante centro strada	cad	38,40	1,00	38,40		
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione (campana), in alluminio. Vetro sp. 4 mm. Potenza 25 W, 4000 lm	cad	540,00	1,00	540,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	540,00	10,80		
		totale materiali				589,20		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	71,41	0,50	35,70		
		totale attrezzature				35,70		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				647,12		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	647,12	110,01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	110,01	5,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	757,14	75,71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			832,85		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.030.e	CAM	Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione (campana), in alluminio. Vetro sp. 4 mm. Potenza 46 W, 6800 lm	cad	869,61			3%	0,7%
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione (tipo campana) avente le seguenti caratteristiche: corpo e telaio in alluminio pressofuso con gancio di chiusura; diffusore in vetro temperato, spessore 4 mm, resistente agli shock termici e agli urti (prove UNI EN 12150-1/2001); verniciatura realizzata con pretrattamento superficiale del metallo, una verniciatura in cataforesi epossidica resistente alla corrosione e alle nebbie saline e una mano finale a liquido bicomponente acrilico, stabilizzato ai raggi UV. Riflettore colore bianco ceramico. Completo di dispositivo di controllo della temperatura all'interno dell'apparecchio con ripristino automatico. Protezione contro gli impulsi conforme alla EN61547. Sezionatore di serie. Conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21 e EN60529. Potenza 46 W, 6800 lm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,500	11,72		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,500	10,50		
		totale mano d'opera				22,22		
A2		MATERIALI						
		Attacco a sospensione per corpo illuminante centro strada	cad	38,40	1,00	38,40		
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione (campana), in alluminio. Vetro sp. 4 mm. Potenza 46 W, 6800 lm	cad	568,00	1,00	568,00		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	568,00	11,36		
		totale materiali				617,76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	71,41	0,50	35,70		
		totale attrezzature				35,70		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				675,68		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	675,68	114,87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	114,87	5,74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	790,55	79,06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			869,61		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.030.f	CAM	Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione, corpo in alluminio, vetro sp. 4 mm. Potenza 100 W, 10400 lm	cad	860,21			3%	0,7%
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione (centro strada), quadrato, avente le seguenti caratteristiche: corpo alluminio pressofuso verniciato alle polveri di poliestere; ottica lamellare a sviluppo parabolico in alluminio anodizzato brillantato antiridescendente; schermo vetro temprato spessore 4 mm; alimentatore elettronico. Conformità EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN60598-2-22, EN62471, EN55015; EN61547, EN61003-2. Grado di protezione IP66. Potenza 100 W, 10400 lm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,500	11,72		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,500	10,50		
		totale mano d'opera				22,22		
A2		MATERIALI						
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione, corpo in alluminio, vetro sp. 4 mm. Potenza 100 W, 10400 lm	cad	598,49	1,00	598,49		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	598,49	11,97		
		totale materiali				610,46		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	71,41	0,50	35,70		
		totale attrezzature				35,70		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				668,38		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	668,38	113,63		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	113,63	5,68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	782,01	78,20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			860,21		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.030.g	CAM	Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione, corpo in alluminio, vetro sp. 4 mm. Potenza 150 W, 14500 lm	cad	978,97			2%	0,7%
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione (centro strada), quadrato, avente le seguenti caratteristiche: corpo alluminio pressofuso verniciato alle polveri di poliestere; ottica lamellare a sviluppo parabolico in alluminio anodizzato brillantato antiridescente; schermo vetro temprato spessore 4 mm; alimentatore elettronico. Conformità EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN60598-2-22, EN62471, EN55015; EN61547, EN61003-2. Grado di protezione IP66. Potenza 150 W, 14500 lm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,500	11,72		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,500	10,50		
		totale mano d'opera				22,22		
A2		MATERIALI						
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione, corpo in alluminio, vetro sp. 4 mm. Potenza 150 W, 14500 lm	cad	688,96	1,00	688,96		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	688,96	13,78		
		totale materiali				702,74		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	71,41	0,50	35,70		
		totale attrezzature				35,70		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				760,66		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	760,66	129,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	129,31	6,47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	889,98	89,00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			978,97		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.06.060.030.h	CAM	Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione, corpo in alluminio, vetro sp. 4 mm. Potenza 200 W, 18500 lm	cad	1.068,04			2%	0,7%
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione (centro strada), quadrato, avente le seguenti caratteristiche: corpo alluminio pressofuso verniciato alle polveri di poliestere; ottica lamellare a sviluppo parabolico in alluminio anodizzato brillantato antiridescendente; schermo vetro temprato spessore 4 mm; alimentatore elettronico. Conformità EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN60598-2-22, EN62471, EN55015; EN61547, EN61003-2. Grado di protezione IP66. Potenza 200 W, 18500 lm						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio 5° livello	h	23,44	0,500	11,72		
		Operaio 3° livello	h	21,00	0,500	10,50		
		totale mano d'opera				22,22		
A2		MATERIALI						
		Corpo illuminante a LED per installazione a sospensione, corpo in alluminio, vetro sp. 4 mm. Potenza 200 W, 18500 lm	cad	756,81	1,00	756,81		
		Maggiorazione per materiale di fissaggio	%	0,02	756,81	15,14		
		totale materiali				771,94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Piattaforma aerea o cestello, bracci a più snodi a movimento idraulico	h	71,41	0,50	35,70		
		totale attrezzature				35,70		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				829,87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	829,87	141,08		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	141,08	7,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	970,95	97,09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/cad			1.068,04		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07		OPERE MARITTIME						
U.07.010		SCAVI, TAGLI, TRASPORTI						
U.07.010.010		Scavo subacqueo di materiali disciolti						
U.07.010.010.a		Scavo subacqueo di materiali disciolti e frantumi di muratura o calcestruzzo.	mc	36,67			68%	0,7%
		Scavo subacqueo di materiali disciolti, pietrame e frantumi di muratura o calcestruzzo del volume di ogni pezzo non superiore a 0,10 mc in qualsiasi proporzione, eseguito a sezione aperta o per formazione di cunetta fino alla profondità di 10 m sotto il livello medio del mare con benna mordente montata su galleggiante o qualsiasi altro mezzo idoneo, compreso il carico del materiale scavato in bettolina, il trasporto e lo scarico in mare aperto a distanza non superiore a 6 miglia.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,450	11,29		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,450	13,47		
		totale mano d'opera				24,76		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 160 a 190 q.li	h	62,19	0,06	3,73		
		totale attrezzature				3,73		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,49	4,84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	<i>5,00</i>	<i>4,84</i>	<i>0,24</i>		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,34	3,33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			36,67		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.010.020		Scavo subacqueo eseguito senza impiego di esplosivi						
U.07.010.020.a		Scavo subacqueo senza impiego di esplosivi ino alla profondità di 10 m sotto il livello medio del mare.	mc	51,64			69%	0,7%
		Scavo subacqueo eseguito senza impiego di esplosivi, fino alla profondità di 10 m sotto il livello medio del mare, con mezzi meccanici idonei, eventualmente muniti di trituratore di idonea potenza. Compreso l'onere della rimozione di eventuali trovanti, scogli, ruderi di muratura o in conglomerato cementizio semplice o armato, di qualsiasi resistenza e di volume superiore a 0,5 mc, con l'obbligo del loro salpamento, ove i mezzi effossori non fossero allo scopo sufficienti, con idoneo mezzo di sollevamento. Nel prezzo, inoltre, è compresa l'eventuale disgregazione subacquea dei materiali mediante adeguati mezzi meccanici, compresi il carico sui mezzi idonei ed il trasporto a mezzo di betta, a rifiuto o a ripascimento delle materie di risulta in zone autorizzate dalle Capitanerie di Porto, fino a 5 miglia marine dal cantiere o a terra in apposite aree o vasche di decantazione, nonchè la movimentazione del carico nell'ambito del cantiere. Il prezzo, applicato per ogni mc di escavo misurato in sito, comprende anche gli oneri per la regolarizzazione delle scarpate ed il ritorno a vuoto dei mezzi; gli oneri per il rispetto delle disposizioni delle autorità competenti in merito alla movimentazione portuale e quelli relativi alla richiesta ed ottenimento delle autorizzazioni necessarie allo scarico.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,650	16,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,650	19,46		
		totale mano d'opera				35,77		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 160 a 190 q.li	h	62,19	0,07	4,35		
		totale attrezzature				4,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,12		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,12	6,82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,82	0,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	46,94	4,69		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			51,64		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.010.030		Taglio subacqueo a schegge di muratura						
U.07.010.030.a		Taglio subacqueo di muratura di qualunque genere anche il calcestruzzo armato.	mc	755,45			34%	0,7%
		Taglio subacqueo a schegge di muratura di qualunque genere, non escluso il calcestruzzo cementizio anche in presenza di armatura metallica di qualsiasi tipo eseguito in acqua da quota (-5,01) a quota (-11,00) esclusivamente da sommozzatore, compreso la regolarizzazione delle pareti risultanti dal taglio.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	3,000	75,27		
		Operaio specializzato	h	29,94	3,000	89,82		
		Maggiorazione alla m.o. per operatore subacqueo	h	30,00	3,000	90,00		
		totale mano d'opera				255,09		
A2		MATERIALI						
		Malta a base cemento spaccaroccia in polvere	kg	10,74	26,00	279,24		
		totale materiali				279,24		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	23,66	1,80	42,59		
		Attrezzatura ossiacetilenica per tagli	h	5,59	1,80	10,07		
		totale attrezzature				52,65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				586,98		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	586,98	99,79		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	99,79	4,99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	686,77	68,68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			755,45		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.010.040		Sovrapprezzo agli scavi subacquei						
U.07.010.040.a		Sovrapprezzo agli scavi subacquei per ogni mc di escavazione eseguita a profondità maggiore di 10 m.	%	10,00			0%	0,7%
		Sovrapprezzo agli scavi subacquei per ogni mc di escavazione eseguita a profondità maggiore di 10 m. Per ogni 5 metri di maggiore profondità						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Quota attrezzature per voci in percentuale	%	1,00	7,77	7,77		
		totale attrezzature				7,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,77		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,77	1,32		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,32	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,09	0,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/%			10,00		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.010.050		Compenso per il trasporto a rifiuto oltre le cinque miglia marine dal cantiere						
U.07.010.050.a		Compenso per trasporto a rifiuto oltre 5 miglia in mare aperto dal cantiere, per ogni miglio marino in più.	mc/miglia	2,93			0%	0,7%
		Compenso per il trasporto a rifiuto oltre le cinque miglia marine dal cantiere, di materiale provenienti dagli escavi o dalle demolizioni subacquee, in mare aperto, previa autorizzazione dell'autorità marittima, a mezzo di capaci bette trainate da rimorchiatore o mezzi similari. Il materiale dragato dovrà essere scaricato in mare aperto, nelle zone autorizzate dalla Capitaneria di porto ai sensi delle norme vigenti. Nel prezzo di applicazione sono compresi altresì gli oneri relativi al trasporto, lo scarico dei materiali scavati ed il ritorno a vuoto di tutti i mezzi impiegati. Per ogni miglio marino in più.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Compenso per trasporto a rifiuto oltre 5 miglia in mare aperto	mc/miglia	2,28	1,00	2,28		
		totale attrezzature				2,28		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,28	0,39		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,39	0,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,66	0,27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	mc/miglia			2,93		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.010.060		Compenso per trasporto a ripascimento costiero con mezzi marittimi						
U.07.010.060.a		Compenso per trasporto a ripascimento con mezzi marini oltre 5 miglia, per ogni miglio marino in più.	mc/miglia	1,14			0%	0,7%
		Compenso per trasporto a ripascimento costiero con mezzi marittimi dal punto di raccolta di materiali provenienti dagli scavi subacquei nei siti indicati dalle Autorità Marittime alla distanza di oltre 5 miglia dal luogo di scavo, per ogni miglio marino in più.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Compenso per trasporto a ripascimento con mezzi marini oltre 5 miglia nei siti delle Autorità Marittime	mc/miglia	0,88	1,00	0,88		
		totale attrezzature				0,88		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,88		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,88	0,15		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,15	0,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,03	0,10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	mc/miglia			1,14		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.010.070		Compenso per trasporto a rifiuto con mezzi terrestri						
U.07.010.070.a		Compenso per trasporto a rifiuto nelle pubbliche discariche con mezzi terrestri.	mc/km	0,62			0%	0,7%
		Compenso per trasporto a rifiuto con mezzi terrestri dal punto di raccolta di materiali provenienti dagli scavi o dalle demolizioni subacquee alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, compreso il ritorno a vuoto, escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Compenso per trasporto a ripascimento con mezzi terrestri	mc/km	0,48	1,00	0,48		
		totale attrezzature				0,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,48		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,48	0,08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,08	0,00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,56	0,06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc/km			0,62		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.010.080		Compenso per trasporto a ripascimento costiero con mezzi terrestri						
U.07.010.080.a		Compenso per trasporto a ripascimento con mezzi terrestri	mc/k m	0,62			0%	0,7%
		Compenso per trasporto a ripascimento costiero con mezzi terrestri dal punto di raccolta di materiali provenienti dagli scavi subacquei nei siti indicati dalle Autorità Marittime						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Compenso per trasporto a ripascimento con mezzi terrestri	mc/k m	0,48	1,00	0,48		
		totale attrezzature				0,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,48	0,08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,08	0,00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,56	0,06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc/ km			0,62		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.020		SALPAMENTI						
U.07.020.010		Salpamento subacqueo di scogli naturali o massi artificiali in conglomerato cementizio						
U.07.020.010.a		Salpamento subacqueo di scogli naturali o massi artificiali in conglomerato cementizio. Eseguito con mezzi terrestri.	mc	37,89			45%	0,7%
		Salpamento subacqueo di scogli naturali o massi artificiali in conglomerato cementizio, anche insabbiati, fino ad una profondità di 12 m sotto il livello medio del mare, da eseguirsi con l'ausilio degli idonei mezzi e del sommozzatore, compreso l'onere del trasporto e collocazione in opera in sagoma di scogliera nell'ambito del cantiere e nei siti indicati dalla D.L., o il carico, il trasporto a rifiuto entro 10 Km dal punto di raccolta.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		Maggiorazione alla m.o. per operatore subacqueo	h	30,00	0,200	6,00		
		totale mano d'opera				17,01		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 160 a 190 q.li	h	62,19	0,20	12,44		
		totale attrezzature				12,44		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,44		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,44	5,01		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,01	0,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,45	3,44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			37,89		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.020.010.b		Salpamento subacqueo di scogli naturali o massi artificiali in conglomerato cementizio. Eseguito con mezzi marittimi.	mc	53,95			32%	0,7%
		Salpamento subacqueo di scogli naturali o massi artificiali in conglomerato cementizio, anche insabbiati, fino ad una profondità di 12 m sotto il livello medio del mare, da eseguirsi con l'ausilio degli idonei mezzi e del sommozzatore, compreso l'onere del trasporto e collocazione in opera in sagoma di scogliera nell'ambito del cantiere e nei siti indicati dalla D.L., o il carico, il trasporto a rifiuto entro 10 Km dal punto di raccolta.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		Maggiorazione alla m.o. per operatore subacqueo	h	30,00	0,200	6,00		
		totale mano d'opera				17,01		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 160 a 190 q.li	h	62,19	0,06	3,73		
		Motopontone di stazza lorda da 60 a 100 t	h	353,05	0,06	21,18		
		totale attrezzature				24,91		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				41,92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	41,92	7,13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,13	0,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49,05	4,90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			53,95		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.020.020		Sovrapprezzo al salpamento eseguito a profondità maggiore di 12 m sotto il livello medio del mare e per ogni 5 m di maggiore profondità						
U.07.020.020.a		Sovrapprezzo al salpamento per ogni 5 m di maggiore profondità.	%	10,00			0%	0,7%
		Sovrapprezzo al salpamento eseguito a profondità maggiore di 12 m sotto il livello medio del mare e per ogni 5 m di maggiore profondità						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Quota attrezzature per voci in percentuale	%	1,00	7,77	7,77		
		totale attrezzature				7,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,77	1,32		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,32	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,09	0,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/%			10,00		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.030		DEMOLIZIONI						
U.07.030.010		Demolizione di muratura eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m - 0,50						
U.07.030.010.a		Demolizione di muratura in mattoni o tufo con mezzi elettromeccanici su banchina fino ad altezza di - 0,50 sul l.m.m..	mc	74,40			40%	0,7%
		Demolizione di muratura, con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m - 0,50 sul l.m.m.compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,540	13,55		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,540	16,17		
		totale mano d'opera				29,72		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	23,66	0,54	12,78		
		Martello demolitore ad aria compressa del peso di 11 Kg	h	28,36	0,54	15,31		
		totale attrezzature				28,09		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				57,81		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	57,81	9,83		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	9,83	0,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	67,63	6,76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			74,40		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.030.010.b		Demolizione di muratura in pietrame con mezzi elettromeccanici su banchina fino ad altezza di - 0,50 sul l.m.m..	mc	82,66			40%	0,7%
		Demolizione di muratura, con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m - 0,50 sul l.m.m.compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,600	15,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,600	17,96		
		totale mano d'opera				33,02		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	23,66	0,60	14,20		
		Martello demolitore ad aria compressa del peso di 11 Kg	h	28,36	0,60	17,02		
		totale attrezzature				31,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				64,23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	64,23	10,92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,92	0,55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	75,15	7,51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			82,66		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.030.015		Demolizione di muratura, eseguita sott'acqua a qualsiasi profondità l.m.m.						
U.07.030.015.a		Demolizione di muratura in mattoni o tufo con mezzi elettromeccanici, eseguita sott'acqua a qualsiasi profondità l.m.m.	mc	123,47			48%	0,7%
		Demolizione di muratura in mattoni o tufo, eseguita sott'acqua a qualsiasi profondità l.m.m. con l'ausilio di attrezzi idonei ed impiego di operatore subacqueo, compreso il salpamento del materiale risultante da demolizione, il caricamento ed il suo trasporto a rifiuto entro la distanza di 10 Km sulla terra ferma e 5 mgl in mare, in zone di discarica previamente autorizzate dalle Autorità competenti.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,700	17,56		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,700	20,96		
		Maggiorazione alla m.o. per operatore subacqueo	h	30,00	0,700	21,00		
		totale mano d'opera				59,52		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	23,66	0,70	16,56		
		Martello demolitore ad aria compressa del peso di 11 Kg	h	28,36	0,70	19,85		
		totale attrezzature				36,41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				95,93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	95,93	16,31		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	16,31	0,82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	112,24	11,22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			123,47		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.030.015.b		Demolizione di muratura in pietrame con mezzi elettromeccanici, eseguita sott'acqua a qualsiasi profondità l.m.m.	mc	158,74			48%	0,7%
		Demolizione di muratura in pietrame, eseguita sott'acqua a qualsiasi profondità l.m.m. con l'ausilio di attrezzi idonei ed impiego di operatore subacqueo, compreso il salpamento del materiale risultante da demolizione, il caricamento ed il suo trasporto a rifiuto entro la distanza di 10 Km sulla terra ferma e 5 mgl in mare, in zone di discarica previamente autorizzate dalle Autorità competenti.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,900	22,58		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,900	26,95		
		Maggiorazione alla m.o. per operatore subacqueo	h	30,00	0,900	27,00		
		totale mano d'opera				76,53		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	23,66	0,90	21,29		
		Martello demolitore ad aria compressa del peso di 11 Kg	h	28,36	0,90	25,52		
		totale attrezzature				46,82		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				123,34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	123,34	20,97		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	20,97	1,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	144,31	14,43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			158,74		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.030.020		Demolizione di struttura in cls eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m - 0,50						
U.07.030.020.a		Demolizione di calcestruzzo non armato con mezzi elettromeccanici su banchina fino ad altezza di - 0,50 sul l.m.m..	mc	206,66			40%	0,7%
		Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico, eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m - 0,50 sul l.m.m.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,500	37,64		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,500	44,91		
		totale mano d'opera				82,55		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	23,66	1,50	35,49		
		Martello demolitore ad aria compressa del peso di 11 Kg	h	28,36	1,50	42,54		
		totale attrezzature				78,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				160,57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	160,57	27,30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	27,30	1,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	187,87	18,79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			206,66		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.030.020.b		Demolizione di calcestruzzo armato con mezzi elettromeccanici su banchina fino ad altezza di - 0,50 sul l.m.m..	mc	255,07			41%	0,7%
		Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico, eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m - 0,50 sul l.m.m.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,900	47,67		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,900	56,89		
		totale mano d'opera				104,56		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	23,66	1,80	42,59		
		Martello demolitore ad aria compressa del peso di 11 Kg	h	28,36	1,80	51,05		
		totale attrezzature				93,63		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				198,19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	198,19	33,69		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	33,69	1,68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	231,88	23,19		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			255,07		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.030.025		Demolizione di struttura in cls eseguita sott'acqua a qualsiasi profondità l.m.m.						
U.07.030.025.a		Demolizione di struttura in calcestruzzo non armato eseguita sott'acqua a qualsiasi profondità l.m.m.	mc	352,76			48%	0,7%
		Demolizione di struttura in calcestruzzo eseguita sott'acqua a qualsiasi profondità con l'ausilio di attrezzi idonei ed impiego di operatore subacqueo, compreso il salpamento del materiale risultante da demolizione, il caricamento ed il suo trasporto a rifiuto entro la distanza di 10 Km sulla terra ferma e 5 mgl in mare, in zone di scarica previamente autorizzate dalle Autorità competenti.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		Maggiorazione alla m.o. per operatore subacqueo	h	30,00	2,000	60,00		
		totale mano d'opera				170,06		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	23,66	2,00	47,32		
		Martello demolitore ad aria compressa del peso di 11 Kg	h	28,36	2,00	56,72		
		totale attrezzature				104,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				274,10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	274,10	46,60		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	46,60	2,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	320,69	32,07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			352,76		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.030.025.b		Demolizione di struttura in calcestruzzo armato eseguita sott'acqua a qualsiasi profondità l.m.m.	mc	405,68			48%	0,7%
		Demolizione di struttura in calcestruzzo eseguita sott'acqua a qualsiasi profondità con l'ausilio di attrezzi idonei ed impiego di operatore subacqueo, compreso il salpamento del materiale risultante da demolizione, il caricamento ed il suo trasporto a rifiuto entro la distanza di 10 Km sulla terra ferma e 5 mgl in mare, in zone di discarica previamente autorizzate dalle Autorità competenti.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,300	57,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,300	68,86		
		Maggiorazione alla m.o. per operatore subacqueo	h	30,00	2,300	69,00		
		totale mano d'opera				195,57		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	23,66	2,30	54,42		
		Martello demolitore ad aria compressa del peso di 11 Kg	h	28,36	2,30	65,22		
		totale attrezzature				119,64		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				315,21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	315,21	53,59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	53,59	2,68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	368,80	36,88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			405,68		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.030.030		Demolizione controllata di strutture eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m - 0,50 sul l.m.m.						
U.07.030.030.a		Demolizione controllata di strutture fino ad una altezza pari a m - 0,50 sul l.m.m.. Su rocce, pietrame, ecc.	mc	312,61			25%	0,7%
		Demolizione controllata di strutture eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m - 0,50 sul l.m.m. con uso di cemento spaccaroccia, comprese le perforazioni a rotopercolazione, il taglio dei ferri di armatura (quando presenti) e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata. Su rocce, pietrame, ecc.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,400	35,13		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,400	41,92		
		totale mano d'opera				77,04		
A2		MATERIALI						
		Malta a base cemento spaccaroccia in polvere	kg	10,74	11,50	123,51		
		totale materiali				123,51		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	23,66	1,20	28,39		
		Trivella di potenza 1600 l/min	h	11,63	1,20	13,96		
		totale attrezzature				42,35		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				242,90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	242,90	41,29		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	41,29	2,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	284,19	28,42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			312,61		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.030.030.b		Demolizione controllata di strutture fino ad una altezza pari a m - 0,50 sul l.m.m.. Su cemento non armato	mc	353,83			25%	0,7%
		Demolizione controllata di strutture eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m - 0,50 sul l.m.m. con uso di cemento spaccarocchia, comprese le perforazioni a rotopercolazione, il taglio dei ferri di armatura (quando presenti) e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata. Su cemento non armato.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,600	40,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,600	47,90		
		totale mano d'opera				88,05		
A2		MATERIALI						
		Malta a base cemento spaccarocchia in polvere	kg	10,74	12,80	137,47		
		totale materiali				137,47		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	23,66	1,40	33,12		
		Trivella di potenza 1600 l/min	h	11,63	1,40	16,28		
		totale attrezzature				49,41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				274,93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	274,93	46,74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	46,74	2,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	321,66	32,17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			353,83		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.030.030.c		Demolizione controllata di strutture fino ad una altezza pari a m - 0,50 sul l.m.m.. Su cemento armato	mc	440,89			22%	0,7%
		Demolizione controllata di strutture eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m - 0,50 sul l.m.m. con uso di cemento spaccarocchia, comprese le perforazioni a rotopercolazione, il taglio dei ferri di armatura (quando presenti) e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata. Su cemento armato.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,800	45,16		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,800	53,89		
		totale mano d'opera				99,05		
A2		MATERIALI						
		Malta a base cemento spaccarocchia in polvere	kg	10,74	17,00	182,58		
		totale materiali				182,58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	23,66	1,60	37,86		
		Trivella di potenza 1600 l/min	h	11,63	1,60	18,61		
		Attrezzatura ossiacetilenica per tagli	h	5,59	0,80	4,47		
		totale attrezzature				60,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				342,57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	342,57	58,24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	58,24	2,91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	400,81	40,08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			440,89		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.030.035		Demolizione controllata di strutture sott'acqua a qualsiasi profondità						
U.07.030.035.a		Demolizione controllata di strutture a qualsiasi profondità. Su rocce, pietrame, ecc.	mc	412,61			37%	0,7%
		Demolizione controllata di strutture sott'acqua a qualsiasi profondità con l'impiego di operatore subacqueo e uso di cemento spaccarocchia, comprese le perforazioni a rotopercolazione, il taglio dei ferri di armatura (quando presenti) compreso il salpamento del materiale risultante da demolizione, il caricamento ed il suo trasporto a rifiuto entro la distanza di 10 Km sulla terra ferma e 5 mgl in mare, in zone di discarica previamente autorizzate dalle Autorità competenti. Su rocce, pietrame, ecc.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,800	45,16		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,800	53,89		
		Maggiorazione alla m.o. per operatore subacqueo	h	30,00	1,800	54,00		
		totale mano d'opera				153,05		
A2		MATERIALI						
		Malta a base cemento spaccarocchia in polvere	kg	10,74	11,00	118,14		
		totale materiali				118,14		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	23,66	1,40	33,12		
		Trivella di potenza 1600 l/min	h	11,63	1,40	16,28		
		totale attrezzature				49,41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				320,60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	320,60	54,50		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	54,50	2,73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	375,10	37,51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			412,61		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.030.035.b		Demolizione controllata di strutture a qualsiasi profondità. Su cemento non armato	mc	465,70			37%	0,7%
		Demolizione controllata di strutture sott'acqua a qualsiasi profondità con l'impiego di operatore subacqueo e uso di cemento spaccarocchia, comprese le perforazioni a rotopercolazione, il taglio dei ferri di armatura (quando presenti) compreso il salpamento del materiale risultante da demolizione, il caricamento ed il suo trasporto a rifiuto entro la distanza di 10 Km sulla terra ferma e 5 mgl in mare, in zone di discarica previamente autorizzate dalle Autorità competenti. Su cemento non armato.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,000	50,18		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,000	59,88		
		Maggiorazione alla m.o. per operatore subacqueo	h	30,00	2,000	60,00		
		totale mano d'opera				170,06		
A2		MATERIALI						
		Malta a base cemento spaccarocchia in polvere	kg	10,74	12,60	135,32		
		totale materiali				135,32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	23,66	1,60	37,86		
		Trivella di potenza 1600 l/min	h	11,63	1,60	18,61		
		totale attrezzature				56,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				361,85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	361,85	61,51		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	61,51	3,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	423,36	42,34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			465,70		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.030.035.c		Demolizione controllata di strutture a qualsiasi profondità. Su cemento armato	mc	550,01			34%	0,7%
		Demolizione controllata di strutture sott'acqua a qualsiasi profondità con l'impiego di operatore subacqueo e uso di cemento spaccarocchia, comprese le perforazioni a rotopercolazione, il taglio dei ferri di armatura (quando presenti) compreso il salpamento del materiale risultante da demolizione, il caricamento ed il suo trasporto a rifiuto entro la distanza di 10 Km sulla terra ferma e 5 mgl in mare, in zone di discarica previamente autorizzate dalle Autorità competenti. Su cemento armato.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	2,200	55,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	2,200	65,87		
		Maggiorazione alla m.o. per operatore subacqueo	h	30,00	2,200	66,00		
		totale mano d'opera				187,07		
A2		MATERIALI						
		Malta a base cemento spaccarocchia in polvere	kg	10,74	16,70	179,36		
		totale materiali				179,36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Compressori d'aria di potenza 5000 l/min	h	23,66	1,60	37,86		
		Trivella di potenza 1600 l/min	h	11,63	1,60	18,61		
		Attrezzatura ossiacetilenica per tagli	h	5,59	0,80	4,47		
		totale attrezzature				60,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				427,36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	427,36	72,65		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	72,65	3,63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	500,01	50,00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			550,01		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.030.040		Rimozione di opere in ferro						
U.07.030.040.a		Rimozione di opere in ferro. Ringhiere, inferriate e simili	kg	1,29			43%	0,7%
		Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per punteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 Km. Ringhiere, inferriate e simili.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,010	0,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,010	0,30		
		totale mano d'opera				0,55		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Argano a frizione	h	44,93	0,01	0,45		
		totale attrezzature				0,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,00	0,17		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,17	0,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,17	0,12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/kg			1,29		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.030.040.b		Rimozione di opere in ferro. Elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari	kg	1,68			33%	0,7%
		Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per punteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 Km. Elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,010	0,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,010	0,30		
		totale mano d'opera				0,55		
A2		MATERIALI						
		Travi in abete uso Trieste	mc	220,64	0,00	0,02		
		Abete da lavoro in tavola da ponte di spessore 50 mm	mc	289,02	0,00	0,03		
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	304,41	0,00	0,03		
		totale materiali				0,08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Attrezzatura ossiacetilenica per tagli	h	5,59	0,01	0,06		
		Autogru da 20000 kg	h	61,56	0,01	0,62		
		totale attrezzature				0,67		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,30		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,30	0,22		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,22	0,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,52	0,15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/kg			1,68		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.030.040.c		Rimozione di opere in ferro. Grosse carpenterie in ferro composte da elementi non commerciali	kg	1,68			33%	0,7%
		Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per punteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 Km. Grosse carpenterie in ferro composte da elementi non commerciali.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,010	0,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,010	0,30		
		totale mano d'opera				0,55		
A2		MATERIALI						
		Travi in abete uso Trieste	mc	220,64	0,00	0,02		
		Abete da lavoro in tavola da ponte di spessore 50 mm	mc	289,02	0,00	0,03		
		Tavole in abete spessore 25 mm	mc	304,41	0,00	0,03		
		totale materiali				0,08		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Attrezzatura ossiacetilenica per tagli	h	5,59	0,01	0,06		
		Autogru da 20000 kg	h	61,56	0,01	0,62		
		totale attrezzature				0,67		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,30		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,30	0,22		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,22	0,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,52	0,15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/kg			1,68		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.030.040.d		Rimozione di opere in ferro. Manufatti in ghisa del peso inferiore a 200 Kg	kg	1,57			35%	0,7%
		Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per punteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 Km. Manufatti in ghisa del peso inferiore a 200 Kg.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,010	0,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,010	0,30		
		totale mano d'opera				0,55		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Attrezzatura ossiacetilenica per tagli	h	5,59	0,01	0,06		
		Autogru da 20000 kg	h	61,56	0,01	0,62		
		totale attrezzature				0,67		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,22		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,22	0,21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,21	0,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,43	0,14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/kg			1,57		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.030.040.e		Rimozione di opere in ferro. Bitte in ghisa o manufatti assimilabili	kg	1,57			35%	0,7%
		Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per punteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 Km. Bitte in ghisa o manufatti assimilabili.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,010	0,25		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,010	0,30		
		totale mano d'opera				0,55		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Attrezzatura ossiacetilenica per tagli	h	5,59	0,01	0,06		
		Autogru da 20000 kg	h	61,56	0,01	0,62		
		totale attrezzature				0,67		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1,22		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1,22	0,21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,21	0,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1,43	0,14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/kg			1,57		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.030.050		Rimozione di parabordi pensili						
U.07.030.050.a		Rimozione di parabordi pensili di qualunque tipo e dimensione, compreso il trasporto in magazzino di quelli riutilizzabili.	ml	18,41			78%	0,7%
		Rimozione di parabordi pensili di qualunque tipo e dimensione, compreso il trasporto in magazzino di quelli riutilizzabili.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,260	6,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,260	7,78		
		totale mano d'opera				14,31		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,31	2,43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,43	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,74	1,67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			18,41		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.030.055		Rimozione di ciglio in pietra						
U.07.030.055.a		Rimozione di ciglio in pietra. Eseguito con mezzi meccanici	ml	13,08			32%	0,7%
		Rimozione di ciglio in pietra, compresi l'accatastamento del materiale riutilizzabile e il trasporto a rifiuto di quello di risulta. Eseguito con mezzi meccanici						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,080	2,23		
		totale mano d'opera				4,23		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,06	3,48		
		Escavatore gommato o cingolato da 60 a 80 kW	h	40,67	0,06	2,44		
		totale attrezzature				5,93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,16		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,16	1,73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,73	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,89	1,19		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			13,08		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.030.055.b		Rimozione di ciglio in pietra. Eseguito a mano	ml	16,75			57%	0,7%
		Rimozione di ciglio in pietra, compresi l'accatastamento del materiale riutilizzabile e il trasporto a rifiuto di quello di risulta. Eseguito a mano.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,180	5,01		
		totale mano d'opera				9,53		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,06	3,48		
		totale attrezzature				3,48		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,01	2,21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,21	0,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,22	1,52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/ml			16,75		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.030.060		Rimozione di pietra da taglio in conci, pezzetti, coronamenti, scalini, ecc.						
U.07.030.060.a		Rimozione di pietra da taglio in conci, pezzetti, coronamenti, scalini, ecc. Eseguito con mezzi meccanici.	mc	50,39			38%	0,7%
		Rimozione di pietra da taglio in conci, pezzetti, coronamenti, scalini, ecc., di qualsiasi dimensione e forma, eseguita su opere foranee compreso l'accatastamento in cantiere. Eseguito con mezzi meccanici.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,360	9,03		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,360	10,02		
		totale mano d'opera				19,05		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,15	8,71		
		Escavatore gommato o cingolato da 60 a 80 kW	h	40,67	0,28	11,39		
		totale attrezzature				20,10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,15		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,15	6,66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,66	0,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,81	4,58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			50,39		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.030.060.b		Rimozione di pietra da taglio in conci, pezzetti, coronamenti, scalini, ecc. Eseguito a mano.	mc	125,92			69%	0,7%
		Rimozione di pietra da taglio in conci, pezzetti, coronamenti, scalini, ecc., di qualsiasi dimensione e forma, eseguita su opere foranee compreso l'accatastamento in cantiere. Eseguito a mano.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,640	41,15		
		Operaio qualificato	h	27,84	1,640	45,66		
		totale mano d'opera				86,81		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro ribaltabile da 11 mc	h	58,08	0,19	11,04		
		totale attrezzature				11,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				97,84		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	97,84	16,63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	16,63	0,83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	114,47	11,45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			125,92		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.030.065		Svellimento di basolato di qualunque classe						
U.07.030.065.a		Svellimento di basolato di qualunque classe. Eseguito senza recupero del materiale.	mc	9,54			78%	0,7%
		Svellimento di basolato di qualunque classe, compreso il taglio della vecchia malta, eseguito sulle opere foranea compreso la regolarizzazione delle pareti risultanti dal taglio. Eseguito senza recupero del materiale.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,140	3,51		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,140	3,90		
		totale mano d'opera				7,41		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,41		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,41	1,26		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,26	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,67	0,87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			9,54		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.030.065.b		Svellimento di basolato di qualunque classe. Eseguito a mano con particolare cura per il riutilizzo.	mc	20,44			78%	0,7%
		Svellimento di basolato di qualunque classe, compreso il taglio della vecchia malta, eseguito sulle opere foranea compreso la regolarizzazione delle pareti risultanti dal taglio. Eseguito a mano con particolare cura per il riutilizzo.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,300	8,35		
		totale mano d'opera				15,88		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,88		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,88	2,70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,70	0,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,58	1,86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			20,44		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.030.070		Taglio subacqueo a schegge di muratura di qualunque genere						
U.07.030.070.a		Taglio subacqueo a schegge di muratura di qualunque genere, a mezzo escavatore demolitore su mezzo marittimo ecc., con l'ausilio del sommozzatore	mc	263,20			52%	0,7%
		Taglio subacqueo a schegge di muratura di qualunque genere, non escluso il calcestruzzo cementizio anche in presenza di armatura metallica di qualsiasi tipo fino alla profondità di m -5,00 a mezzo escavatore demolitore su mezzo marittimo ecc., con l'ausilio del sommozzatore, compreso la regolarizzazione delle pareti risultanti dal taglio.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	1,600	40,14		
		Operaio specializzato	h	29,94	1,600	47,90		
		Maggiorazione alla m.o. per operatore subacqueo	h	30,00	1,600	48,00		
		totale mano d'opera				136,05		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Escavatore idraulico cingolato o gommato da 100 a 140 q.li	h	54,77	1,25	68,46		
		totale attrezzature				68,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				204,51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	204,51	34,77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	34,77	1,74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	239,27	23,93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			263,20		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.030.075		Taglio subacqueo a schegge di muratura di qualunque genere esclusivamente con l'ausilio del sommozzatore						
U.07.030.075.a		Taglio subacqueo a schegge di muratura di qualunque genere, esclusivamente con l'ausilio del sommozzatore.	mc	339,24			78%	0,7%
		Taglio subacqueo a schegge di muratura di qualunque genere, non escluso il calcestruzzo cementizio anche in presenza di armatura metallica di qualsiasi tipo fino alla profondità di m -5,00 esclusivamente con l'ausilio del sommozzatore, compreso la regolarizzazione delle pareti risultanti dal taglio.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	3,100	77,78		
		Operaio specializzato	h	29,94	3,100	92,81		
		Maggiorazione alla m.o. per operatore subacqueo	h	30,00	3,100	93,00		
		totale mano d'opera				263,59		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				263,59		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	263,59	44,81		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	44,81	2,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	308,40	30,84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			339,24		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.030.080		Taglio subacqueo a schegge di muratura di qualunque genere esclusivamente con l'ausilio di palombaro						
U.07.030.080.a		Taglio subacqueo a schegge di muratura di qualunque genere esclusivamente con l'ausilio di palombaro.	mc	601,88			78%	0,7%
		Taglio subacqueo a schegge di muratura di qualunque genere, non escluso il calcestruzzo cementizio anche in presenza di armatura metallica di qualsiasi tipo eseguita in acqua da quota 5,01 fino alla quota 11,00 esclusivamente da palombaro, compreso la regolarizzazione delle pareti risultanti dal taglio.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	5,500	138,00		
		Operaio specializzato	h	29,94	5,500	164,67		
		Maggiorazione alla m.o. per operatore subacqueo	h	30,00	5,500	165,00		
		totale mano d'opera				467,67		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				467,67		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	467,67	79,50		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	79,50	3,98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	547,17	54,72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			601,88		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.040		SCANNI						
U.07.040.010		Costituzione di strati di bonifica, scanni di imbasamento, nuclei di opere a gettata, in pietrame scapolo di natura calcarea o lavica						
U.07.040.010.a		Costituzione di strati di bonifica	t	45,35			0%	0,7%
		Costituzione di strati di bonifica, scanni di imbasamento, nuclei di opere a gettata, in pietrame scapolo di natura calcarea o lavica di peso specifico non inferiore a 26 KN/mc e del peso singolo da 5 Kg a 50 Kg, proveniente, a cura e spese dell'Impresa, da cave accettate dalla D.L. e site ad una distanza non superiore a 10 Km, dato in opera in acqua, a qualsiasi profondità secondo sagoma di progetto, compreso l'onere il trasporto, il versamento in opera in maniera graduale e uniforme, la sistemazione superficiale, l'impiego degli idonei mezzi, anche marittimi.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Costituzione di strati di bonifica, ecc.	t	35,24	1,00	35,24		
		totale attrezzature				35,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,24	5,99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,99	0,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,23	4,12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/t			45,35		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.040.010.b		Decespugliamento localizzato di terreno su terreni mediamente invasi	Ha	3.920,52			72%	0,7%
		Costituzione di strati di bonifica, scanni di imbasamento, nuclei di opere a gettata, in pietrame scapolo di natura calcarea o lavica di peso specifico non inferiore a 26 KN/mc e del peso singolo da 5 Kg a 50 Kg, proveniente, a cura e spese dell'Impresa, da cave accettate dalla D.L. e site ad una distanza non superiore a 10 Km, dato in opera in acqua, a qualsiasi profondità secondo sagoma di progetto, compreso l'onere il trasporto, il versamento in opera in maniera graduale e uniforme, la sistemazione superficiale, l'impiego degli idonei mezzi, anche marittimi.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	10,000	250,90		
		Operaio qualificato	h	27,84	60,000	1.670,40		
		Operaio specializzato	h	29,94	30,000	898,20		
		totale mano d'opera				2.819,50		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Attrezzatura varia in dotazione dell'Ente (motosega, decespugliatore, ecc.)	h	17,44	13,00	226,75		
		totale attrezzature				226,75		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.046,25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.046,25	517,86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	517,86	25,89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.564,11	356,41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/Ha			3.920,52		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.040.020		Regolarizzazione e spianamento subacqueo di scanni di imbasamento						
U.07.040.020.a		Regolarizzazione e spianamento subacqueo di scanni di imbasamento.	mq	29,75			0%	0,7%
		Regolarizzazione e spianamento subacqueo di scanni di imbasamento eseguito anche a mezzo di sommozzatore a qualunque profondità, compreso l'impiego degli idonei mezzi marittimi, incluso pietrisco necessario per la regolarizzazione.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Regolarizzazione di scanni	mq	23,12	1,00	23,12		
		totale attrezzature				23,12		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,12		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,12	3,93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,93	0,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,05	2,70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mq			29,75		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.050		SCOGLIERE, BANCHINE						
U.07.050.010		Massi artificiali in cls, classe di resistenza C20/25						
U.07.050.010.a		Massi artificiali in cls, classe di resistenza C20/25, di volume inferiore a 9,0 mc.	mc	106,02			0%	0,7%
		Massi artificiali in cls, classe di resistenza C20/25, di volume inferiore a 9,0 mc con l'onere delle necessarie casseforme, della vibratura e della formatura.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		MATERIALI						
		Massi artificiali in cls, classe di resistenza 200, di volume inferiore a 9,0 mc	mc	82,38	1,00	82,38		
		totale materiali				82,38		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				82,38		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	82,38	14,00		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	14,00	0,70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	96,38	9,64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			106,02		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.050.010.b		Massi in cls, classe di resistenza C20/25, di volume superiore a 9,0 mc.	mc	116,37			0%	0,7%
		Massi artificiali in cls, classe di resistenza C20/25 di volume superiore a 9,0 mc, con l'onere delle necessarie casseforme, della vibratura e della formatura.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		MATERIALI						
		Massi artificiali in cls, classe di resistenza 200, di volume superiore a 9,0 mc	mc	90,42	1,00	90,42		
		totale materiali				90,42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				90,42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	90,42	15,37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	15,37	0,77		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	105,79	10,58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			116,37		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.050.015		Sollevamento e posa in opera di massi in cls per formazione di mantellata						
U.07.050.015.a		Sollevamento e posa di massi in cls di volume inferiore a 9,0 mc.	mc	73,38			0%	0,7%
		Sollevamento e posa in opera di massi in cls per formazione di mantellata di volume inferiore a 9,0 mc con l'impiego di idonei mezzi terrestri o marittimi.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Sollevamento e posa di massi in cls di volume inferiore a 9,0 mc	mc	57,01	1,00	57,01		
		totale attrezzature				57,01		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				57,01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	57,01	9,69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,69	0,48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	66,71	6,67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			73,38		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.050.015.b		Sollevamento e posa di massi in cls di volume superiore a 9,0 mc.	mc	115,08			0%	0,7%
		Sollevamento e posa in opera di massi in cls per formazione di mantellata di volume superiore a 9,0 mc con l'impiego di idonei mezzi terrestri o marittimi.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Sollevamento e posa di massi in cls di volume superiore a 9,0 mc	mc	89,42	1,00	89,42		
		totale attrezzature				89,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				89,42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	89,42	15,20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	15,20	0,76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	104,62	10,46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			115,08		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.050.020		Massi artificiali in cls, classe di resistenza C25/30, del tipo tetrapodi						
U.07.050.020.a		Massi artificiali in cls, classe di resistenza C25/30, di volume inferiore a 8,0 mc	mc	116,64			0%	0,7%
		Massi artificiali in cls, classe di resistenza C25/30, del tipo tetrapodi, di volume inferiore a 8,0 mc con l'onere delle necessarie casseforme, della vibratura e della formazione dei massi stessi.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		MATERIALI						
		Massi artificiali in cls, classe di resistenza 300, di volume inferiore a 8,0 mc	mc	90,63	1,00	90,63		
		totale materiali				90,63		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				90,63		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	90,63	15,41		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	15,41	0,77		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	106,03	10,60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			116,64		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.050.020.b		Massi artificiali in cls, classe di resistenza C25/30, di volume superiore a 8,0 mc	mc	147,85			0%	0,7%
		Massi artificiali in cls, classe di resistenza C25/30, del tipo tetrapodi, di volume superiore a 8,0 mc con l'onere delle necessarie casseforme, della vibratura e della formazione dei massi stessi.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		MATERIALI						
		Massi artificiali in cls, classe di resistenza 300, di volume superiore a 8,0 mc	mc	114,88	1,00	114,88		
		totale materiali				114,88		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				114,88		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	114,88	19,53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	19,53	0,98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	134,41	13,44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			147,85		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.050.025		Sollevamento, trasporto dal cantiere al sito di impiego, di massi artificiali del tipo tetrapodi						
U.07.050.025.a		Sollevamento di massi artificiali di volume inferiore a 8,0 mc	mc	75,52			0%	0,7%
		Sollevamento, trasporto dal cantiere al sito di impiego, di massi artificiali del tipo tetrapodi di volume inferiore a 8,0 mc.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Sollevamento di massi artificiali di volume inferiore a 8,0 mc	mc	58,68	1,00	58,68		
		totale attrezzature				58,68		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				58,68		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	58,68	9,98		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,98	0,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	68,65	6,87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			75,52		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.050.025.b		Sollevamento di massi artificiali di volume superiore a 8,0 mc	mc	117,90			0%	0,7%
		Sollevamento, trasporto dal cantiere al sito di impiego, di massi artificiali del tipo tetrapodi di volume superiore a 8,0 mc.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Sollevamento di massi artificiali di volume superiore a 8,0 mc	mc	91,61	1,00	91,61		
		totale attrezzature				91,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				91,61		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	91,61	15,57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	15,57	0,78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	107,19	10,72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			117,90		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.050.030		Scogli di 1 ^a categoria di natura calcarea o vulcanica						
U.07.050.030.a		Scogli di 1 ^a categoria. Provenienti da cave idonee entro 30 km di distanza. Del peso singolo compreso tra 51 e 1.400 Kg	t	38,97			3%	0,7%
		Scogli di natura calcarea o vulcanica, compatti, per costruzioni e rifiorimento di scogliere, entro o fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m., compreso l'impiego saltuario del sommozzatore. Provenienti da cave idonee entro 30 km di distanza. Di 1 ^a categoria del peso singolo compreso tra 51 e 1.400 Kg						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,020	0,60		
		Maggiorazione alla m.o. per operatore subacqueo	h	30,00	0,020	0,60		
		totale mano d'opera				1,20		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Fornitura, trasporto e posa si scogli di 1° categoria	t	29,08	1,00	29,08		
		totale attrezzature				29,08		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,28	5,15		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,15	0,26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35,43	3,54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/t			38,97		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.050.035		Scogli di 2 ^a categoria di natura calcarea o vulcanica						
U.07.050.035.a		Scogli di 2 ^a categoria. Provenienti da cave idonee entro 30 km di distanza. Del peso singolo compreso tra 1.001 e 3.000 Kg.	t	39,12			3%	0,7%
		Scogli di natura calcarea o vulcanica, compatti, per costruzioni e rifiorimento di scogliere, entro o fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m., compreso l'impiego saltuario del sommozzatore. Provenienti da cave idonee entro 30 km di distanza. Di 2 ^a categoria del peso singolo compreso tra 1.001 e 3.000 Kg.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,020	0,60		
		Maggiorazione alla m.o. per operatore subacqueo	h	30,00	0,020	0,60		
		totale mano d'opera				1,20		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Fornitura, trasporto e posa si scogli di 2 ^o categoria	t	29,20	1,00	29,20		
		totale attrezzature				29,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				30,39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,39	5,17		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,17	0,26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	35,56	3,56		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/t			39,12		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.050.040		Scogli di 3 ^a categoria di natura calcarea o vulcanica						
U.07.050.040.a		Scogli di 3 ^a categoria. Provenienti da cave idonee entro 30 km di distanza. Del peso singolo compreso tra 3.000 e 7.000 Kg	t	40,89			3%	0,7%
		Scogli di natura calcarea o vulcanica, compatti, per costruzioni e rifiorimento di scogliere, entro o fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m., compreso l'impiego saltuario del sommozzatore. Provenienti da cave idonee entro 30 km di distanza. Di 3 ^a categoria del peso singolo compreso tra 3.000 e 7.000 Kg						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,020	0,60		
		Maggiorazione alla m.o. per operatore subacqueo	h	30,00	0,020	0,60		
		totale mano d'opera				1,20		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Fornitura, trasporto e posa si scogli di 3 ^o categoria	t	30,57	1,00	30,57		
		totale attrezzature				30,57		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,77	5,40		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,40	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,17	3,72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/t			40,89		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.050.045		Scogli di 4 ^a categoria di natura calcarea o vulcanica						
U.07.050.045.a		Scogli di 4 ^a categoria. Provenienti da cave idonee entro 30 km di distanza. Del peso singolo superiore a 7.000 Kg	t	48,69			2%	0,7%
		Scogli di natura calcarea o vulcanica, compatti, per costruzioni e rifiorimento di scogliere, entro o fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m., compreso l'impiego saltuario del sommozzatore. Provenienti da cave idonee entro 30 km di distanza. Di 4 ^a categoria del peso singolo superiore a 7.000 Kg						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio specializzato	h	29,94	0,020	0,60		
		Maggiorazione alla m.o. per operatore subacqueo	h	30,00	0,020	0,60		
		totale mano d'opera				1,20		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Fornitura, trasporto e posa si scogli di 4° categoria	t	36,63	1,00	36,63		
		totale attrezzature				36,63		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,83		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,83	6,43		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,43	0,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,26	4,43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/t			48,69		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.050.048		Sovrapprezzo agli scogli						
U.07.050.048.a		Sovrapprezzo agli scogli se provenienti da cave oltre i 30 km. Per ogni Km in più	txkm	0,70			0%	0,7%
		Scogli di natura calcarea o vulcanica, compatti, per costruzioni e rifiorimento di scogliere, entro o fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m., compreso l'impiego saltuario del sommozzatore. Provenienti da cave idonee oltre 30 km di distanza. Per ogni km in più						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Sovrapprezzo per ogni Km in più oltre i 30 Km	txkm	0,54	1,00	0,54		
		totale attrezzature				0,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,54		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,54	0,09		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,09	0,00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,64	0,06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/txkm			0,70		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.050.050		Ripascimento artificiale di natura silicea calcarea o altra natura						
U.07.050.050.a		Ripascimento artificiale, per una distanza dalla cava sino a 30 Km	t	36,14			23%	0,7%
		Ripascimento artificiale di natura silicea calcarea o altra natura composto da sabbia grossa e sabbia media (secondo la classificazione ASCE), del diametro medio dei granuli compreso tra 0,3 e 0,4 mm inalterabile all'acqua ed al gelo, proveniente da cave idonee, fornito in opera entro e fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. per la formazione di arenile, compreso trasporto e collocamento in opera con mezzi terrestri, per una distanza dalla cava sino a 30 Km						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,150	3,76		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,150	4,49		
		totale mano d'opera				8,25		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Fornitura, trasporto e posa di sabbia per ripascimento artificiale	t	19,83	1,00	19,83		
		totale attrezzature				19,83		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,08		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,08	4,77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,77	0,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,86	3,29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/t			36,14		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.050.050.b		Sovrapprezzo al ripascimento artificiale per ogni Km in più oltre i 30 Km	txkm	0,70			0%	0,7%
		Ripascimento artificiale di natura silicea calcarea o altra natura composto da sabbia grossa e sabbia media (secondo la classificazione ASCE), del diametro medio dei granuli compreso tra 0,3 e 0,4 mm inalterabile all'acqua ed al gelo, proveniente da cave idonee, fornito in opera entro e fuori acqua a qualsiasi profondità o altezza dal l.m.m. per la formazione di arenile, compreso trasporto e collocamento in opera con mezzi terrestri, per una distanza dalla cava sino a 30 Km						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Sovrapprezzo per ogni Km in più oltre i 30 Km	txkm	0,54	1,00	0,54		
		totale attrezzature				0,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				0,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	0,54	0,09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,09	0,00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	0,64	0,06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/txkm			0,70		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.050.055		Materiale arido di cava (tout-venant) per sottostrato di appoggio cassoni e massi, sottofondo ecc						
U.07.050.055.a		Materiale arido di cava (tout-venant) per sottostrato di appoggio cassoni e massi.	mc	76,87			22%	0,7%
		Materiale arido di cava (tout-venant) fornito e posto in opera da impiegare per sottostrato di appoggio cassoni e massi, sottofondo ecc. compresi il trasporto e versamento.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		Operaio comune	h	25,09	0,200	5,02		
		Operaio qualificato	h	27,84	0,200	5,57		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,200	5,99		
		totale mano d'opera				16,57		
A2		MATERIALI						
		totale materiali				0,00		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Fornitura, trasporto e posa di materiale arido di cava	mc	43,16	1,00	43,16		
		totale attrezzature				43,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,73		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,73	10,15		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,15	0,51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	69,88	6,99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/mc			76,87		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.050.060		Bitta di ormeggio in ghisa						
U.07.050.060.a		Bitta di ormeggio in ghisa di seconda fusione fino a 250 Kg	kg	4,03			0%	0,7%
		Bitta di ormeggio in ghisa di seconda fusione, fino a 250 Kg, compresa la tinteggiatura a tre passate di cui la prima con olio a minio di ferro e le due successive passate colore ad olio.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		MATERIALI						
		Bitta di ormeggio in ghisa di seconda fusione fino a 250 Kg	kg	3,13	1,00	3,13		
		totale materiali				3,13		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,13	0,53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,53	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3,66	0,37		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/kg			4,03		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.050.060.b		Bitta di ormeggio in ghisa di seconda fusione fino a 1200 Kg	kg	3,04			0%	0,7%
		Bitta di ormeggio in ghisa di seconda fusione, fino a 1200 Kg, compresa la tinteggiatura a tre passate di cui la prima con olio a minio di ferro e le due successive passate colore ad olio.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		MATERIALI						
		Bitta di ormeggio in ghisa di seconda fusione oltre 1200 Kg	kg	2,36	1,00	2,36		
		totale materiali				2,36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,36	0,40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,40	0,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,76	0,28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/kg			3,04		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.050.060.c		Bitta di ormeggio in ghisa di seconda fusione oltre 1200 Kg	kg	3,04			0%	0,7%
		Bitta di ormeggio in ghisa di seconda fusione, oltre ai 1200 Kg, compresa la tinteggiatura a tre passate di cui la prima con olio a minio di ferro e le due successive passate colore ad olio.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		MATERIALI						
		Bitta di ormeggio in ghisa di seconda fusione oltre 1200 Kg	kg	2,36	1,00	2,36		
		totale materiali				2,36		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2,36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2,36	0,40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,40	0,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2,76	0,28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/kg			3,04		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.050.060.d		Bitta in ghisa sferoidale	kg	12,29			0%	0,7%
		Bitta di ormeggio in ghisa sferoidale di seconda fusione, compresa la tinteggiatura a tre passate di cui la prima con olio a minio di ferro e le due successive passate colore ad olio.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		MATERIALI						
		Bitta in ghisa sferoidale	kg	9,55	1,00	9,55		
		totale materiali				9,55		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,55		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,55	1,62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,62	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,18	1,12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/kg			12,29		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2021

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.07.050.065		Anelloni di ormeggio, staffe per parabordi, ecc. in ferro zincato lavorato alla fucina						
U.07.050.065.a		Ferro lavorato per anelloni di ormeggio	kg	4,50			0%	0,7%
		Ferro lavorato alla fucina zincato, per anelloni di ormeggio, staffe per parabordi e per anelli punte a vite per ancoraggi, bulloni, dadi, perni ecc, compresi la sagomatura, saldatura e tinteggiatura con tre mani di colore nero ad olio.						
A		COSTI DIRETTI						
A1		MANO D'OPERA						
		totale mano d'opera				0,00		
A2		MATERIALI						
		Ferro lavorato per anelloni di ormeggio	kg	3,50	1,00	3,50		
		totale materiali				3,50		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,50	0,59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,59	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,09	0,41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/kg			4,50		