

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	22,22			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 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	7,92	1,00	7,92		
		Malta dosata a 300 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	mc	113,76	0,01	1,59		
		totale materiali				9,51		
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)				17,26		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,26	2,93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,93	0,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,20	2,02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			22,22		

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	29,46			22%	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 aggotamento, 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 pronte 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 m³ di sabbia	mc	113,76	0,01	1,59		
		Tubazione in cemento vibrato d.i. 200 mm	m	12,89	1,00	12,89		
		totale materiali				14,48		
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)				22,89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,89	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	26,78	2,68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			29,46		

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	31,91			23%	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 aggotamento, 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 pronte all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco 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 m³ di sabbia	mc	113,76	0,01	1,37		
		Tubazione in cemento vibrato d.i. 300 mm	m	13,90	1,00	13,90		
		totale materiali				15,27		
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)				24,79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,79	4,21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,21	0,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,01	2,90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			31,91		

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	41,28			21%	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 aggotamento, 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 pronte 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 m³ di sabbia	mc	113,76	0,01	1,59		
		Tubazione in cemento vibrato d.i. 400 mm	m	19,64	1,00	19,64		
		totale materiali				21,23		
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)				32,07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,07	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	37,53	3,75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			41,28		

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	53,79			18%	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 aggotamento, 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 pronte all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco 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 m³ di sabbia	mc	113,76	0,02	1,71		
		Tubazione in cemento vibrato d.i. 500 mm	m	27,47	1,00	27,47		
		totale materiali				29,18		
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)				41,79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	41,79	7,10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,10	0,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	48,90	4,89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			53,79		

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	64,21			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 aggotamento, 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 pronte 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 m³ di sabbia	mc	113,76	0,02	2,05		
		Tubazione in cemento vibrato d.i. 600 mm	m	32,80	1,00	32,80		
		totale materiali				34,84		
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)				49,89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	49,89	8,48		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,48	0,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	58,38	5,84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			64,21		

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	92,84			16%	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 aggotamento, 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 pronte 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 m³ di sabbia	mc	113,76	0,02	2,59		
		Tubazione in cemento vibrato d.i. 800 mm	m	50,95	1,00	50,95		
		totale materiali				53,54		
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)				72,13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	72,13	12,26		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	12,26	0,61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	84,40	8,44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			92,84		

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	117,92			16%	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 aggotamento, 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 pronte all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco 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 m³ di sabbia	mc	113,76	0,04	4,55		
		Tubazione in cemento vibrato d.i. 1.000 mm	m	62,95	1,00	62,95		
		totale materiali				67,50		
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)				91,62		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	91,62	15,58		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	15,58	0,78		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	107,20	10,72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			117,92		

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	180,12			15%	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 aggotamento, 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 pronte all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco 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 m³ di sabbia	mc	113,76	0,05	5,46		
		Tubazione in cemento vibrato d.i. 1.200 mm	m	100,85	1,00	100,85		
		totale materiali				106,31		
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)				139,96		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	139,96	23,79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	23,79	1,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	163,75	16,37		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			180,12		

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	295,22			15%	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 aggotamento, 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 pronte all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco 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 m³ di sabbia	mc	113,76	0,07	7,74		
		Tubazione in cemento vibrato d.i. 1.500 mm	m	165,20	1,00	165,20		
		totale materiali				172,94		
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)				229,38		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	229,38	39,00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	39,00	1,95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	268,38	26,84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			295,22		

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	501,15			11%	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 aggotamento, 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 pronte all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco 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 m³ di sabbia	mc	113,76	0,08	9,10		
		Tubazione in cemento vibrato d.i. 2.000 mm	m	313,01	1,00	313,01		
		totale materiali				322,11		
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)				389,40		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	389,40	66,20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	66,20	3,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	455,59	45,56		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			501,15		

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		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	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	73,84			12%	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	46,09	1,00	46,09		
		totale materiali				46,09		
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)				57,37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	57,37	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	67,13	6,71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			73,84		

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	88,77			10%	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	56,50	1,00	56,50		
		totale materiali				56,50		
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)				68,98		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	68,98	11,73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	11,73	0,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	80,70	8,07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			88,77		

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	115,27			10%	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	73,90	1,00	73,90		
		totale materiali				73,90		
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)				89,56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	89,56	15,23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	15,23	0,76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	104,79	10,48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			115,27		

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	141,32			10%	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	90,42	1,00	90,42		
		totale materiali				90,42		
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)				109,80		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	109,80	18,67		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	18,67	0,93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	128,47	12,85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			141,32		

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	214,95			9%	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	140,85	1,00	140,85		
		totale materiali				140,85		
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)				167,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	167,02	28,39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	28,39	1,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	195,41	19,54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			214,95		

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	313,47			8%	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	206,94	1,00	206,94		
		totale materiali				206,94		
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)				243,56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	243,56	41,41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	41,41	2,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	284,97	28,50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			313,47		

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	468,47			7%	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	318,22	1,00	318,22		
		totale materiali				318,22		
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)				364,00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	364,00	61,88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	61,88	3,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	425,88	42,59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			468,47		

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	708,56			7%	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	479,93	1,00	479,93		
		totale materiali				479,93		
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)				550,55		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	550,55	93,59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	93,59	4,68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	644,15	64,41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			708,56		

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		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	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	72,04			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, 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	43,36	1,00	43,36		
		totale materiali				43,36		
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)				55,98		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	55,98	9,52		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,52	0,48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	65,49	6,55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			72,04		

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	101,06			12%	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	63,47	1,00	63,47		
		totale materiali				63,47		
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)				78,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	78,52	13,35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,35	0,67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	91,87	9,19		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			101,06		

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	126,86			11%	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	79,97	1,00	79,97		
		totale materiali				79,97		
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)				98,57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	98,57	16,76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	16,76	0,84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	115,32	11,53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			126,86		

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	160,03			12%	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	99,14	1,00	99,14		
		totale materiali				99,14		
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)				124,34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	124,34	21,14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	21,14	1,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	145,48	14,55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			160,03		

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	205,11			11%	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 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	130,42	1,00	130,42		
		totale materiali				130,42		
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)				159,37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	159,37	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	186,47	18,65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			205,11		

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	246,74			11%	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	156,49	1,00	156,49		
		totale materiali				156,49		
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)				191,72		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	191,72	32,59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	32,59	1,63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	224,31	22,43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			246,74		

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	392,37			8%	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	260,84	1,00	260,84		
		totale materiali				260,84		
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)				304,88		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	304,88	51,83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	51,83	2,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	356,70	35,67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			392,37		

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	519,23			8%	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	351,27	1,00	351,27		
		totale materiali				351,27		
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)				403,44		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	403,44	68,59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	68,59	3,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	472,03	47,20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			519,23		

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		



REGIONE CAMPANIA

Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

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		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	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	145,42			6%	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	101,71	1,00	101,71		
		totale materiali				101,71		
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)				112,99		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	112,99	19,21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	19,21	0,96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	132,20	13,22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			145,42		

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	169,33			5%	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	119,09	1,00	119,09		
		totale materiali				119,09		
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)				131,57		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	131,57	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	153,94	15,39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			169,33		

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	194,72			6%	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	135,64	1,00	135,64		
		totale materiali				135,64		
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)				151,30		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	151,30	25,72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	25,72	1,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	177,02	17,70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			194,72		

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	230,85			6%	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	159,99	1,00	159,99		
		totale materiali				159,99		
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)				179,37		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	179,37	30,49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	30,49	1,52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	209,86	20,99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			230,85		

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	304,46			6%	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	210,39	1,00	210,39		
		totale materiali				210,39		
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)				236,56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	236,56	40,22		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	40,22	2,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	276,78	27,68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			304,46		

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	465,63			6%	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	325,17	1,00	325,17		
		totale materiali				325,17		
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)				361,80		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	361,80	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	423,30	42,33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			465,63		

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	555,73			6%	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	386,03	1,00	386,03		
		totale materiali				386,03		
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)				431,81		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	431,81	73,41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	73,41	3,67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	505,21	50,52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			555,73		

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	680,58			6%	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	471,26	1,00	471,26		
		totale materiali				471,26		
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)				528,81		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	528,81	89,90		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	89,90	4,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	618,71	61,87		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			680,58		

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	841,22			7%	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	573,85	1,00	573,85		
		totale materiali				573,85		
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)				653,63		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	653,63	111,12		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	111,12	5,56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	764,75	76,47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			841,22		

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	1.124,92			6%	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	782,50	1,00	782,50		
		totale materiali				782,50		
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)				874,06		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	874,06	148,59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	148,59	7,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.022,65	102,27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.124,92		

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	1.354,64			5%	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	951,18	1,00	951,18		
		totale materiali				951,18		
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)				1.052,56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.052,56	178,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	178,94	8,95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.231,49	123,15		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.354,64		

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 superficie 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 superficie 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 superficie 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		



REGIONE CAMPANIA

Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

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		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	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		



REGIONE CAMPANIA

Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

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		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	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 INDIRECTI						
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 superficie 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 superficie 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 superficie 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		



REGIONE CAMPANIA

Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

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		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	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		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	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	23,76			19%	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	13,70	1,01	13,84		
		totale materiali				13,84		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,46	3,14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,14	0,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,60	2,16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			23,76		

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	24,20			19%	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	14,04	1,01	14,18		
		totale materiali				14,18		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,80		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,80	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	22,00	2,20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			24,20		

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 circonfer.(120°) Diam.int.250 mm	m	27,25			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 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	16,39	1,01	16,55		
		totale materiali				16,55		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,17		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,17	3,60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,60	0,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,77	2,48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			27,25		

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 circonfer.(120°) Diam.int.300 mm	m	35,41			13%	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	22,66	1,01	22,89		
		totale materiali				22,89		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,51	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	32,19	3,22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			35,41		

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 circonfer.(120°) Diam.int.350 mm	m	41,25			11%	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	27,42	1,00	27,42		
		totale materiali				27,42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		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.02.010.075.f		Canaletta di gres ceramico per il rivest. di condotti fognari dello sviluppo di 1/3 di circonferenza (120°) Diam.int.400 mm	m	48,41			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 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	32,66	1,01	32,99		
		totale materiali				32,99		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				37,61		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,61	6,39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,39	0,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,00	4,40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			48,41		

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	53,66			9%	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	36,70	1,01	37,07		
		totale materiali				37,07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				41,69		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	41,69	7,09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,09	0,35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	48,78	4,88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			53,66		

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 circonfer.(120°) Diam.int.500 mm	m	66,86			7%	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	46,86	1,01	47,33		
		totale materiali				47,33		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51,95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	51,95	8,83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,83	0,44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	60,78	6,08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			66,86		

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 circonfer.(120°) Diam.int.600 mm	m	91,04			5%	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	65,46	1,01	66,11		
		totale materiali				66,11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				70,74		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	70,74	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	82,76	8,28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			91,04		

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 circonfer.(120°) Diam.int.700 mm	m	115,98			4%	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	84,65	1,01	85,49		
		totale materiali				85,49		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		totale attrezzature				0,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				90,11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	90,11	15,32		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	15,32	0,77		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	105,43	10,54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			115,98		

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		



REGIONE CAMPANIA

Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

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		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	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		



REGIONE CAMPANIA

Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

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		



REGIONE CAMPANIA

Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

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		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	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, superfice 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		



REGIONE CAMPANIA

Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

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, superfice 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		



REGIONE CAMPANIA

Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

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		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	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		



REGIONE CAMPANIA

Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

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		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	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		



REGIONE CAMPANIA

Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

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		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	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		



REGIONE CAMPANIA

Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

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)				20,89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,89	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	213,44			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 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	154,51	1,00	154,51		
		totale materiali				154,51		
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)				165,84		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	165,84	28,19		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	28,19	1,41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	194,04	19,40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			213,44		

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	274,33			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 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	201,82	1,00	201,82		
		totale materiali				201,82		
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)				213,15		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	213,15	36,24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	36,24	1,81		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	249,39	24,94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			274,33		

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	422,83			2%	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	315,33	1,00	315,33		
		totale materiali				315,33		
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)				328,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	328,54	55,85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	55,85	2,79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	384,39	38,44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			422,83		

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	506,41			2%	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	378,40	1,00	378,40		
		totale materiali				378,40		
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)				393,48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	393,48	66,89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	66,89	3,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	460,37	46,04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			506,41		

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	604,63			2%	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	454,06	1,00	454,06		
		totale materiali				454,06		
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)				469,80		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	469,80	79,87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	79,87	3,99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	549,67	54,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			604,63		

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	587,54			2%	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	441,44	1,00	441,44		
		totale materiali				441,44		
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)				456,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	456,52	77,61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	77,61	3,88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	534,13	53,41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			587,54		

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	702,04			2%	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	529,74	1,00	529,74		
		totale materiali				529,74		
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)				545,48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	545,48	92,73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	92,73	4,64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	638,22	63,82		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			702,04		

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	818,06			2%	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	618,02	1,00	618,02		
		totale materiali				618,02		
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)				635,63		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	635,63	108,06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	108,06	5,40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	743,69	74,37		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			818,06		

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	874,17			2%	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	662,17	1,00	662,17		
		totale materiali				662,17		
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)				679,23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	679,23	115,47		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	115,47	5,77		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	794,70	79,47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			874,17		

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	939,78			2%	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	706,32	1,00	706,32		
		totale materiali				706,32		
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)				730,21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	730,21	124,14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	124,14	6,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	854,35	85,43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			939,78		

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	1.001,41			2%	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	752,89	1,00	752,89		
		totale materiali				752,89		
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)				778,10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	778,10	132,28		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	132,28	6,61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	910,37	91,04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.001,41		

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	1.170,16			2%	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	882,90	1,00	882,90		
		totale materiali				882,90		
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)				909,21		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	909,21	154,57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	154,57	7,73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.063,78	106,38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.170,16		

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	673,81			2%	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	504,51	1,00	504,51		
		totale materiali				504,51		
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)				523,55		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	523,55	89,00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	89,00	4,45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	612,56	61,26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			673,81		

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	804,23			2%	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	605,40	1,00	605,40		
		totale materiali				605,40		
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)				624,89		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	624,89	106,23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	106,23	5,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	731,12	73,11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			804,23		

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	1.076,15			2%	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	807,22	1,00	807,22		
		totale materiali				807,22		
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)				836,17		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	836,17	142,15		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	142,15	7,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	978,32	97,83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.076,15		

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	1.214,08			2%	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	908,12	1,00	908,12		
		totale materiali				908,12		
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)				943,34		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	943,34	160,37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	160,37	8,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.103,71	110,37		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.214,08		

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	1.361,82			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 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	1.009,04	1,00	1.009,04		
		totale materiali				1.009,04		
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)				1.058,13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.058,13	179,88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	179,88	8,99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.238,02	123,80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.361,82		

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	753,13			2%	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	567,57	1,00	567,57		
		totale materiali				567,57		
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)				585,19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	585,19	99,48		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	99,48	4,97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	684,67	68,47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			753,13		

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	904,89			2%	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	681,09	1,00	681,09		
		totale materiali				681,09		
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)				703,10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	703,10	119,53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	119,53	5,98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	822,63	82,26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			904,89		

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	1.360,18			2%	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	1.021,63	1,00	1.021,63		
		totale materiali				1.021,63		
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)				1.056,86		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.056,86	179,67		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	179,67	8,98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.236,52	123,65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.360,18		

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	1.517,60			2%	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	1.135,15	1,00	1.135,15		
		totale materiali				1.135,15		
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)				1.179,18		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.179,18	200,46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	200,46	10,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.379,64	137,96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.517,60		

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	1.002,27			2%	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	756,75	1,00	756,75		
		totale materiali				756,75		
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)				778,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	778,77	132,39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	132,39	6,62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	911,16	91,12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.002,27		

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	1.923,43			2%	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	1.450,48	1,00	1.450,48		
		totale materiali				1.450,48		
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)				1.494,51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.494,51	254,07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	254,07	12,70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.748,58	174,86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.923,43		

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	2.330,76			2%	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	1.734,27	1,00	1.734,27		
		totale materiali				1.734,27		
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)				1.811,00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.811,00	307,87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	307,87	15,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.118,87	211,89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.330,76		

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 poliuretanic Resistenza 34 kN/m						
U.02.020.010.a		Tubazione in gres ceramico Diametro nominale 100 mm Resistenza allo schiacciamento 34 kN/m	m	33,26			18%	0,7%
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanic, 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 rinfiaco 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	18,09	1,00	18,09		
		totale materiali				18,09		
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)				25,84		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,84	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	30,24	3,02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			33,26		

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	36,14			18%	0,7%
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanic, 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 rinfiaccio 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	19,67	1,00	19,67		
		totale materiali				19,67		
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)				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	32,85	3,29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			36,14		

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	41,14			18%	0,7%
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanic, 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	22,45	1,00	22,45		
		totale materiali				22,45		
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)				31,97		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,97	5,43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,43	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,40	3,74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			41,14		

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	52,19			14%	0,7%
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanic, 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 rinfiaccio 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	31,03	1,00	31,03		
		totale materiali				31,03		
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)				40,55		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,55	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	47,45	4,74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			52,19		

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	55,58			14%	0,7%
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanic, 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 rinfiaccio 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	33,00	1,00	33,00		
		totale materiali				33,00		
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)				43,18		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,18	7,34		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,34	0,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	50,53	5,05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			55,58		

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	71,39			11%	0,7%
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanic, 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 rinfiaccio 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	45,29	1,00	45,29		
		totale materiali				45,29		
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)				55,47		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	55,47	9,43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,43	0,47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	64,90	6,49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			71,39		

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	80,05			11%	0,7%
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanic, 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 rifianco 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	51,35	1,00	51,35		
		totale materiali				51,35		
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)				62,20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,20	10,57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,57	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	72,77	7,28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			80,05		

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	88,03			10%	0,7%
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanic, 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 rinfiaccio 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	57,55	1,00	57,55		
		totale materiali				57,55		
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)				68,40		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	68,40	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	80,03	8,00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			88,03		

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	102,69			9%	0,7%
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanic, 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 rinfiaccio 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	67,83	1,00	67,83		
		totale materiali				67,83		
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)				79,79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	79,79	13,56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,56	0,68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	93,35	9,34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			102,69		

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	115,61			8%	0,7%
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanic, 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	77,87	1,00	77,87		
		totale materiali				77,87		
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)				89,83		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	89,83	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	105,10	10,51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			115,61		

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	133,46			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 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	91,09	1,00	91,09		
		totale materiali				91,09		
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)				103,70		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	103,70	17,63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	17,63	0,88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	121,33	12,13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			133,46		

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	143,78			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 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	98,50	1,00	98,50		
		totale materiali				98,50		
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)				111,71		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	111,71	18,99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	18,99	0,95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	130,71	13,07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			143,78		

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	149,77			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 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	103,10	1,00	103,10		
		totale materiali				103,10		
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)				116,37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	116,37	19,78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	19,78	0,99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	136,16	13,62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			149,77		

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	168,30			6%	0,7%
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanic, 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 rinfiaccio 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	117,49	1,00	117,49		
		totale materiali				117,49		
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)				130,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	130,77	22,23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	22,23	1,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	153,00	15,30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			168,30		

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	211,63			5%	0,7%
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanic, 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 rinfiaccio 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	151,16	1,00	151,16		
		totale materiali				151,16		
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)				164,43		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	164,43	27,95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	27,95	1,40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	192,39	19,24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			211,63		

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	218,13			6%	0,7%
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanic, 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 rinfiaccio 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	153,78	1,00	153,78		
		totale materiali				153,78		
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)				169,49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	169,49	28,81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	28,81	1,44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	198,30	19,83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			218,13		

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	275,05			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 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	198,00	1,00	198,00		
		totale materiali				198,00		
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)				213,71		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	213,71	36,33		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	36,33	1,82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	250,04	25,00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			275,05		

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	300,02			5%	0,7%
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanic, 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 rinfiaccio 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	214,52	1,00	214,52		
		totale materiali				214,52		
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)				233,11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	233,11	39,63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	39,63	1,98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	272,74	27,27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			300,02		

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	379,49			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 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	276,27	1,00	276,27		
		totale materiali				276,27		
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)				294,87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	294,87	50,13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	50,13	2,51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	344,99	34,50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			379,49		

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	418,64			4%	0,7%
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanic, 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 rinfiaccio 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	304,92	1,00	304,92		
		totale materiali				304,92		
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)				325,29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	325,29	55,30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	55,30	2,76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	380,59	38,06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			418,64		

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	513,42			3%	0,1%
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanic, 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 rinfiaccio 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	18,09	1,00	18,09		
		totale materiali				18,09		
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)				38,46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,46	6,54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,54	0,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,00	4,50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			49,50		

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	562,77			3%	0,7%
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanic, 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 rinfiaccio 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	414,48	1,00	414,48		
		totale materiali				414,48		
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)				437,28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	437,28	74,34		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	74,34	3,72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	511,61	51,16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			562,77		

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	709,37			3%	0,7%
		Tubazione in gres ceramico con giunto a bicchiere e guarnizione di tenuta in resina poliuretanic, 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	528,38	1,00	528,38		
		totale materiali				528,38		
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)				551,18		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	551,18	93,70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	93,70	4,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	644,89	64,49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			709,37		

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	47,43			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 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						
		imbocco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 80	cad	31,89	0,05	1,59		
		Tazza in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 80	cad	46,86	0,05	2,34		
		manicotto in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 80	cad	63,42	0,05	3,17		
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro 80 mm	m	22,00	1,00	22,00		
		totale materiali				29,11		
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)				36,86		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,86	6,27		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,27	0,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	43,12	4,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			47,43		

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	55,32			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 rinfiante 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	35,83	0,05	1,79		
		flange in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 100	cad	54,23	0,05	2,71		
		manicotto in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 100	cad	71,46	0,05	3,57		
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro 100 mm	m	27,16	1,00	27,16		
		totale materiali				35,23		
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)				42,98		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,98	7,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	7,31	0,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	50,29	5,03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			55,32		

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	66,17			10%	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 rinfiante 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	42,02	0,05	2,10		
		lazza in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 125	cad	60,32	0,05	3,02		
		manicotto in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 125	cad	79,47	0,05	3,97		
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro 125 mm	m	33,92	1,00	33,92		
		totale materiali				43,01		
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)				51,42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	51,42	8,74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,74	0,44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	60,16	6,02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			66,17		

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	76,27			10%	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 rinfiante 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	51,34	0,05	2,57		
		lazza in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 150	cad	73,27	0,05	3,66		
		manicotto in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 150	cad	97,88	0,05	4,89		
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro 150mm	m	38,61	1,00	38,61		
		totale materiali				49,74		
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)				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	69,34	6,93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			76,27		

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	100,47			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 rinfiante 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	69,21	0,05	3,46		
		lazza in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 200	cad	105,89	0,05	5,29		
		manicotto in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 200	cad	134,79	0,05	6,74		
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro 200 mm	m	52,39	1,00	52,39		
		totale materiali				67,88		
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)				78,07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	78,07	13,27		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	13,27	0,66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	91,34	9,13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			100,47		

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	137,87			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 rinfiante 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	174,78	0,05	8,74		
		lazza in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 250	cad	152,66	0,05	7,63		
		manicotto in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 250	cad	227,40	0,05	11,37		
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro 250 mm	m	68,54	1,00	68,54		
		totale materiali				96,28		
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)				107,13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	107,13	18,21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	18,21	0,91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	125,34	12,53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			137,87		

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	171,30			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 rinfiante 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	201,96	0,05	10,10		
		lazza in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 300	cad	186,56	0,05	9,33		
		manicotto in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 300	cad	278,76	0,05	13,94		
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro 300 mm	m	87,78	1,00	87,78		
		totale materiali				121,15		
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)				133,10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	133,10	22,63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	22,63	1,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	155,73	15,57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			171,30		

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	212,46			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 rinfiante 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	213,74	0,05	10,69		
		lazza in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 350	cad	249,75	0,05	12,49		
		manicotto in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 350	cad	364,75	0,05	18,24		
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro 350 mm	m	111,06	1,00	111,06		
		totale materiali				152,47		
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)				165,08		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	165,08	28,06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	28,06	1,40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	193,15	19,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			212,46		

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 400 mm	m	240,99			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 rinfiante 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	254,14	0,05	12,71		
		lazza in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 400	cad	289,58	0,05	14,48		
		manicotto in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 400	cad	418,79	0,05	20,94		
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro 400 mm	m	125,85	1,00	125,85		
		totale materiali				173,97		
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)				187,25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	187,25	31,83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	31,83	1,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	219,08	21,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			240,99		

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	282,49			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 rinfiante 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	315,06	0,05	15,75		
		lazza in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 450	cad	363,18	0,05	18,16		
		manicotto in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 450	cad	519,49	0,05	25,97		
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro 450 mm	m	145,22	1,00	145,22		
		totale materiali				205,10		
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)				219,49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	219,49	37,31		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	37,31	1,87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	256,81	25,68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			282,49		

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	326,51			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 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	411,97	0,05	20,60		
		lazza in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 500	cad	457,88	0,05	22,89		
		manicotto in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 500	cad	582,22	0,05	29,11		
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro 500 mm	m	165,39	1,00	165,39		
		totale materiali				237,99		
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)				253,70		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	253,70	43,13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	43,13	2,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	296,83	29,68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			326,51		

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	424,33			3%	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 rinfiante 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	489,64	0,05	24,48		
		lazza in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 600	cad	598,46	0,05	29,92		
		manicotto in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 600	cad	763,67	0,05	38,18		
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro 600 mm	m	220,50	1,00	220,50		
		totale materiali				313,09		
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)				329,70		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	329,70	56,05		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	56,05	2,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	385,75	38,58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			424,33		

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	10,96			30%	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 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	3,80	1,00	3,80		
		totale materiali				3,80		
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	12,02	0,08	0,96		
		totale attrezzature				1,41		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,52		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,52	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	9,97	1,00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			10,96		

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	13,59			29%	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 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	4,91	1,00	4,91		
		totale materiali				4,91		
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	15,43	0,08	1,23		
		totale attrezzature				1,69		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,56	1,79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,79	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,35	1,24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			13,59		

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	15,06			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 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	6,05	1,00	6,05		
		totale materiali				6,05		
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	15,43	0,08	1,23		
		totale attrezzature				1,69		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,70		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,70	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	13,69	1,37		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			15,06		

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	17,31			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 elettrofusione. 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. 160 mm	m	7,80	1,00	7,80		
		totale materiali				7,80		
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	15,43	0,08	1,23		
		totale attrezzature				1,69		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,45	2,29		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,29	0,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,74	1,57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			17,31		

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	20,45			19%	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 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	9,82	1,00	9,82		
		totale materiali				9,82		
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	20,70	0,08	1,66		
		totale attrezzature				2,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,89	2,70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,70	0,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	18,59	1,86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			20,45		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

REGIONE CAMPANIA

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	24,71			19%	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	12,01	1,00	12,01		
		totale materiali				12,01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 9,00 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	20,70	0,08	1,66		
		totale attrezzature				2,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,20	3,26		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,26	0,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,46	2,25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			24,71		

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	28,86			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 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	15,25	1,00	15,25		
		totale materiali				15,25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 8,00 mm e diametro da 180 a 250 mm	cad	20,70	0,08	1,66		
		totale attrezzature				2,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,43		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,43	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	26,24	2,62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			28,86		

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	33,53			14%	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	18,87	1,00	18,87		
		totale materiali				18,87		
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	20,70	0,08	1,66		
		totale attrezzature				2,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,05		
B		COSTI INDIRETTI						
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)	€/m			33,53		

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	40,81			11%	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	23,55	1,00	23,55		
		totale materiali				23,55		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 10,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	32,97	0,08	2,64		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,71		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,71	5,39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,39	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,10	3,71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			40,81		

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	49,68			11%	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	29,78	1,00	29,78		
		totale materiali				29,78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Caldaia per spessore fino a 10,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	32,97	0,08	2,64		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,60	6,56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,56	0,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,16	4,52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			49,68		

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	105,99			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 elettrofusione. 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	73,53	1,00	73,53		
		totale materiali				73,53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Caldaia per spessore fino a 10,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	32,97	0,08	2,64		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				82,36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	82,36	14,00		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	14,00	0,70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	96,36	9,64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			105,99		

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	129,02			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 elettrofusione. 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	90,76	1,00	90,76		
		totale materiali				90,76		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Caldaia per spessore fino a 10,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	32,97	0,08	2,64		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				100,25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	100,25	17,04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	17,04	0,85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	117,29	11,73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			129,02		



Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

REGIONE CAMPANIA

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	163,72			4%	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 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	117,84	1,00	117,84		
		totale materiali				117,84		
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	31,53	0,08	2,52		
		totale attrezzature				3,43		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				127,21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	127,21	21,63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	21,63	1,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	148,84	14,88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			163,72		

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	199,04			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 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. 400 mm	m	145,28	1,00	145,28		
		totale materiali				145,28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 15,00 mm e diametro da 400 a 500 mm	cad	31,53	0,08	2,52		
		totale attrezzature				3,43		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				154,65		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	154,65	26,29		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	26,29	1,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	180,94	18,09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			199,04		

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	240,16			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 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	174,35	1,00	174,35		
		totale materiali				174,35		
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	59,41	0,08	4,75		
		totale attrezzature				5,66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				186,61		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	186,61	31,72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	31,72	1,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	218,33	21,83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			240,16		

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	319,50			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 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	235,99	1,00	235,99		
		totale materiali				235,99		
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	59,41	0,08	4,75		
		totale attrezzature				5,66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				248,25		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	248,25	42,20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	42,20	2,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	290,45	29,05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			319,50		

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	380,25			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 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	283,19	1,00	283,19		
		totale materiali				283,19		
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	59,41	0,08	4,75		
		totale attrezzature				5,66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				295,45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	295,45	50,23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	50,23	2,51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	345,68	34,57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			380,25		

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	441,08			1%	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	325,11	1,00	325,11		
		totale materiali				325,11		
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	59,41	0,17	10,10		
		totale attrezzature				11,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				342,72		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	342,72	58,26		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	58,26	2,91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	400,98	40,10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			441,08		

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	523,01			1%	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 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. 944 mm	m	390,07	1,00	390,07		
		totale materiali				390,07		
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	51,76	0,17	8,80		
		totale attrezzature				9,70		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				406,38		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	406,38	69,08		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	69,08	3,45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	475,47	47,55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			523,01		

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	676,10			1%	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. 500 mm	m	507,04	1,00	507,04		
		totale materiali				507,04		
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	51,76	0,17	8,80		
		totale attrezzature				9,70		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				525,33		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	525,33	89,31		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	89,31	4,47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	614,64	61,46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			676,10		

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 interrata non in pressione Rigidità SN4 DE 200 mm	m	18,50			25%	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 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	7,12	1,00	7,12		
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 200 mm	cad	12,13	0,05	0,61		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 200 mm	cad	15,73	0,05	0,79		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 200 mm	m	6,70	0,05	0,33		
		totale materiali				8,84		
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)				14,37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,37	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	16,81	1,68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			18,50		

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	26,54			17%	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. 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 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 rinfilo 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	12,30	1,00	12,30		
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 250 mm	cad	20,65	0,05	1,03		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 250 mm	cad	24,15	0,05	1,21		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 250 mm	m	11,08	0,05	0,55		
		totale materiali				15,10		
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)				20,62		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,62	3,51		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,51	0,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,13	2,41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			26,54		

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 interrato non in pressione Rigidità SN4 DE 315 mm	m	35,90			15%	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. 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 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 rinfilo 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	17,68	1,00	17,68		
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 315 mm	cad	28,47	0,05	1,42		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 315 mm	cad	37,32	0,05	1,87		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 315 mm	m	14,81	0,05	0,74		
		totale materiali				21,71		
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)				27,89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,89	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	32,64	3,26		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			35,90		

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 interrato non in pressione Rigidità SN4 DE 400 mm	m	52,91			11%	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. 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 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 rinfilo 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	26,22	1,00	26,22		
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 400 mm	cad	49,03	0,05	2,45		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 400 mm	cad	85,40	0,05	4,27		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 400 mm	m	26,47	0,05	1,32		
		totale materiali				34,27		
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)				41,11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	41,11	6,99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,99	0,35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	48,10	4,81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			52,91		

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 interrato non in pressione Rigidità SN4 DE 500 mm	m	80,89			7%	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. 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 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 rinfilo 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	72,85	0,05	3,64		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 500 mm	cad	140,24	0,05	7,01		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 500 mm	cad	43,19	0,05	2,16		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=4 KN/mq, d.e. 500 mm d.i. 418 mm	m	43,19	1,00	43,19		
		totale materiali				56,00		
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)				62,85		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,85	10,68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,68	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,53	7,35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			80,89		

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 interrato non in pressione Rigidità SN4 DE 630 mm	m	128,19			5%	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. 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 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 rinfilo 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	72,09	1,00	72,09		
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 630 mm	cad	110,72	0,05	5,54		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 630 mm	cad	212,99	0,05	10,65		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 630 mm	cad	76,42	0,05	3,82		
		totale materiali				92,09		
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)				99,60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	99,60	16,93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	16,93	0,85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	116,53	11,65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			128,19		

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	249,13			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 rinfianco 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	124,57	1,00	124,57		
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 800 mm	cad	340,57	0,05	17,03		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 800 mm	cad	638,96	0,05	31,95		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 800 mm	cad	250,54	0,05	12,53		
		totale materiali				186,07		
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)				193,58		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	193,58	32,91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	32,91	1,65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	226,49	22,65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			249,13		

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 interrato non in pressione Rigidità SN4 DE 1000 mm	m	378,84			2%	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. 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 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 rinfilo 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	192,62	1,00	192,62		
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 1000 mm	cad	533,52	0,05	26,68		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 1000 mm	cad	907,86	0,05	45,39		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 1000 mm	cad	394,60	0,05	19,73		
		totale materiali				284,42		
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)				294,36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	294,36	50,04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	50,04	2,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	344,40	34,44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			378,84		

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	616,93			2%	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 rinfilo 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	336,41	1,00	336,41		
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 1200 mm	cad	748,62	0,05	37,43		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 1200 mm	cad	1.292,72	0,05	64,64		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 1200 mm	cad	592,31	0,05	29,62		
		totale materiali				468,09		
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)				479,35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	479,35	81,49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	81,49	4,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	560,85	56,08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			616,93		

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 interrata non in pressione Rigidità SN8 DE 160 mm	m	15,92			25%	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 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	5,78	1,00	5,78		
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 160 mm	cad	9,69	0,05	0,48		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 160 mm	cad	11,80	0,05	0,59		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 160 mm	cad	4,02	0,05	0,20		
		totale materiali				7,05		
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)				12,37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,37	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	14,47	1,45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			15,92		

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	21,25			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. 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 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 rinfilo 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	12,13	0,05	0,61		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 200 mm	cad	15,73	0,05	0,79		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 200 mm 2	cad	6,70	0,05	0,33		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=8 KN/mq, d.e. 200 mm d.i. 172 mm	m	9,26	1,00	9,26		
		totale materiali				10,98		
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)				16,51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,51	2,81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,81	0,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,32	1,93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			21,25		

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 interrata non in pressione Rigidità SN8 DE 250 mm	m	28,22			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. 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 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 rinfilo 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	20,65	0,05	1,03		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 250 mm	cad	24,15	0,05	1,21		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 250 mm 2	cad	11,08	0,05	0,55		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=8 KN/mq, d.e. 250 mm d.i. 217 mm	m	13,61	1,00	13,61		
		totale materiali				16,40		
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)				21,93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,93	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	25,66	2,57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			28,22		

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 interrato non in pressione Rigidità SN8 DE 315 mm	m	40,96			13%	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. 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 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 rinfilo 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	28,47	0,05	1,42		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 315 mm	cad	37,32	0,05	1,87		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 315 mm 2	cad	14,81	0,05	0,74		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=8 KN/mq, d.e. 315 mm d.i. 272 mm	m	21,61	1,00	21,61		
		totale materiali				25,64		
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)				31,83		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,83	5,41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,41	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,24	3,72		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			40,96		

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	59,72			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 rinfilo 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	49,03	0,05	2,45		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 400 mm	cad	85,40	0,05	4,27		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 400 mm 2	cad	26,47	0,05	1,32		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=8 KN/mq, d.e. 400 mm d.i. 344 mm	m	31,51	1,00	31,51		
		totale materiali				39,56		
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)				46,40		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	46,40	7,89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,89	0,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	54,29	5,43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			59,72		

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 interrato non in pressione Rigidità SN8 DE 500 mm	m	95,73			6%	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. 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 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 rinfilo 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	54,72	1,00	54,72		
		Gomito a 45° in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 500 mm	cad	72,85	0,05	3,64		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 500 mm	cad	140,24	0,05	7,01		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 500 mm 2	m	43,19	0,05	2,16		
		totale materiali				67,54		
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)				74,38		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	74,38	12,65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	12,65	0,63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	87,03	8,70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			95,73		

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 interrato non in pressione Rigidità SN8 DE 630 mm	m	132,62			5%	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. 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 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 rinfilo 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	110,72	0,05	5,54		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 630 mm	cad	212,99	0,05	10,65		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 630 mm	cad	76,42	0,05	3,82		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 630 mm 2	m	75,53	1,00	75,53		
		totale materiali				95,54		
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)				103,05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	103,05	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	120,57	12,06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			132,62		

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 interrato non in pressione Rigidità SN8 DE 800 mm	m	278,45			2%	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. 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 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 rinfilo 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	340,57	0,05	17,03		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 800 mm	cad	638,96	0,05	31,95		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 800 mm	cad	250,54	0,05	12,53		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=8 KN/mq, d.e. 800 mm d.i. 678 mm	m	147,34	1,00	147,34		
		totale materiali				208,85		
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)				216,35		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	216,35	36,78		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	36,78	1,84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	253,13	25,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			278,45		

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	404,03			2%	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. 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 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 rinfilo 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	533,52	0,05	26,68		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 1000 mm	cad	907,86	0,05	45,39		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 1000 mm	cad	394,60	0,05	19,73		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=8 KN/mq, d.e. 1000 mm d.i. 851 mm	m	212,19	1,00	212,19		
		totale materiali				303,99		
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)				313,93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	313,93	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	367,30	36,73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			404,03		

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	585,53			2%	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. 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 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 rinfilo 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	748,62	0,05	37,43		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 1200 mm	cad	1.292,72	0,05	64,64		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 1200 mm	cad	592,31	0,05	29,62		
		Tubazione in PE-AD corrugata rigidità SN > 8 Kn/m ² diametro esterno 1200 mm e diametro	m	312,02	1,00	312,02		
		totale materiali				443,70		
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)				454,96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	454,96	77,34		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	77,34	3,87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	532,30	53,23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			585,53		

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	15,54			26%	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 rinfianco 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	6,96	1,10	7,66		
		totale materiali				7,66		
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)				12,07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,07	2,05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,05	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,13	1,41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			15,54		

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	21,32			22%	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 rinfianco 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	10,03	1,10	11,04		
		totale materiali				11,04		
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)				16,56		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,56	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	19,38	1,94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			21,32		

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	29,43			16%	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 rinfianco 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	15,76	1,10	17,34		
		totale materiali				17,34		
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)				22,87		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,87	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	26,75	2,68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			29,43		

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	43,72			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 rinfianco 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	25,26	1,10	27,79		
		totale materiali				27,79		
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)				33,97		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,97	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	39,75	3,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			43,72		

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	61,72			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 rinfianco 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	37,97	1,10	41,77		
		totale materiali				41,77		
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)				47,96		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	47,96	8,15		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,15	0,41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	56,11	5,61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			61,72		

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	66,46			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 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	40,72	1,10	44,79		
		totale materiali				44,79		
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)				51,64		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	51,64	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	60,42	6,04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			66,46		

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	94,49			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 rinfianco 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	60,52	1,10	66,57		
		totale materiali				66,57		
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)				73,42		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	73,42	12,48		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	12,48	0,62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	85,90	8,59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			94,49		

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	98,13			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 rinfianco 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	63,09	1,10	69,40		
		totale materiali				69,40		
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)				76,25		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	76,25	12,96		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	12,96	0,65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	89,21	8,92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			98,13		

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	151,47			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 rinfianco 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	100,17	1,10	110,19		
		totale materiali				110,19		
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)				117,69		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	117,69	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	137,70	13,77		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			151,47		

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	214,00			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 rinfianco 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	144,34	1,10	158,77		
		totale materiali				158,77		
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)				166,28		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	166,28	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	194,54	19,45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			214,00		

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	260,45			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 rinfianco 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	177,15	1,10	194,86		
		totale materiali				194,86		
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)				202,37		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	202,37	34,40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	34,40	1,72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	236,77	23,68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			260,45		

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	381,42			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 rinfianco 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	260,98	1,10	287,08		
		totale materiali				287,08		
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)				296,36		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	296,36	50,38		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	50,38	2,52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	346,74	34,67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			381,42		

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	453,29			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 rinfianco 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	311,15	1,10	342,26		
		totale materiali				342,26		
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)				352,20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	352,20	59,87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	59,87	2,99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	412,08	41,21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			453,29		

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	661,52			1%	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	457,04	1,10	502,74		
		totale materiali				502,74		
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)				514,00		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	514,00	87,38		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	87,38	4,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	601,38	60,14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			661,52		

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	12,24			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 rinfianco 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	5,23	1,10	5,75		
		totale materiali				5,75		
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)				9,51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,51	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	11,12	1,11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			12,24		

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	13,34			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 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	5,41	1,10	5,95		
		totale materiali				5,95		
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)				10,36		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,36	1,76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,76	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,13	1,21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			13,34		

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	17,74			22%	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 rinfianco 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	8,52	1,10	9,37		
		totale materiali				9,37		
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)				13,78		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,78	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	16,12	1,61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			17,74		

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	24,00			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 rinfianco 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	11,93	1,10	13,12		
		totale materiali				13,12		
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)				18,64		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,64	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	21,81	2,18		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			24,00		

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	34,91			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 rinfianco 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	19,64	1,10	21,60		
		totale materiali				21,60		
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)				27,13		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,13	4,61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,61	0,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,74	3,17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			34,91		

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	48,40			11%	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	28,56	1,10	31,42		
		totale materiali				31,42		
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)				37,61		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,61	6,39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,39	0,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,00	4,40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			48,40		

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	73,72			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 rinfianco 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	46,45	1,10	51,10		
		totale materiali				51,10		
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)				57,28		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	57,28	9,74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,74	0,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	67,02	6,70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			73,72		

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	76,75			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 rinfianco 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	47,99	1,10	52,79		
		totale materiali				52,79		
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)				59,63		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,63	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	69,77	6,98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			76,75		

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	114,22			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 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	74,45	1,10	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)				88,75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	88,75	15,09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	15,09	0,75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	103,83	10,38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			114,22		

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	120,33			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 rinfianco 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	78,77	1,10	86,65		
		totale materiali				86,65		
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)				93,49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,49	15,89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	15,89	0,79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,39	10,94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			120,33		

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	185,89			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 rinfianco 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	124,48	1,10	136,93		
		totale materiali				136,93		
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)				144,43		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	144,43	24,55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	24,55	1,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	168,99	16,90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			185,89		

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	264,10			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 rinfianco 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	179,72	1,10	197,70		
		totale materiali				197,70		
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)				205,20		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	205,20	34,88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	34,88	1,74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	240,09	24,01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			264,10		

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	320,78			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 rinfianco 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	219,76	1,10	241,74		
		totale materiali				241,74		
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)				249,25		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	249,25	42,37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	42,37	2,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	291,62	29,16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			320,78		

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	468,00			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 rinfianco 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	322,14	1,10	354,36		
		totale materiali				354,36		
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)				363,64		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	363,64	61,82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	61,82	3,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	425,46	42,55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			468,00		

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	560,14			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 rinfianco 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	386,63	1,10	425,29		
		totale materiali				425,29		
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)				435,23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	435,23	73,99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	73,99	3,70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	509,22	50,92		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			560,14		

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	813,25			1%	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	564,21	1,10	620,63		
		totale materiali				620,63		
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)				631,89		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	631,89	107,42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	107,42	5,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	739,32	73,93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			813,25		

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	12,08			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 rinfianco 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	5,12	1,10	5,64		
		totale materiali				5,64		
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)				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)	€/m			12,08		

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	15,11			26%	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 rinfianco 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	6,66	1,10	7,32		
		totale materiali				7,32		
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)				11,74		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,74	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	13,73	1,37		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			15,11		

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	20,95			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 rinfianco 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	10,78	1,10	11,86		
		totale materiali				11,86		
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)				16,28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,28	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	19,04	1,90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			20,95		

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	29,10			16%	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 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 rigidità 8 kN/mq, d.e. 200 mm, d.i. 188,2 mm	m	15,53	1,10	17,08		
		totale materiali				17,08		
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)				22,61		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,61	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	26,45	2,65		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			29,10		

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	41,33			11%	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 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 rigidità 8 kN/mq, d.e. 250 mm, d.i. 235,4 mm	m	24,17	1,10	26,59		
		totale materiali				26,59		
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)				32,12		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,12	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	37,58	3,76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			41,33		

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	62,38			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 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	0,096	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	38,44	1,10	42,28		
		totale materiali				42,28		
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)				48,47		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	48,47	8,24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,24	0,41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	56,71	5,67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			62,38		

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	91,54			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 rinfianco 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	59,04	1,10	64,94		
		totale materiali				64,94		
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)				71,13		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	71,13	12,09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	12,09	0,60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	83,22	8,32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			91,54		

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	100,40			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 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 rigidità 8 kN/mq, d.e. 400 mm, d.i. 376,6 mm	m	64,70	1,10	71,17		
		totale materiali				71,17		
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)				78,01		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	78,01	13,26		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,26	0,66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	91,28	9,13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			100,40		

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	144,33			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 rinfianco 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	95,72	1,10	105,30		
		totale materiali				105,30		
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)				112,14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	112,14	19,06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	19,06	0,95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	131,21	13,12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			144,33		

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	151,58			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 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 rigidità 8 kN/mq, d.e. 500 mm, d.i. 470,8 mm	m	100,85	1,10	110,93		
		totale materiali				110,93		
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)				117,78		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	117,78	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	137,80	13,78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			151,58		

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	237,02			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 rinfianco 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	160,60	1,10	176,66		
		totale materiali				176,66		
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)				184,17		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	184,17	31,31		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	31,31	1,57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	215,48	21,55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			237,02		

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	351,36			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 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 rigidità 8 kN/mq, d.e. 710 mm, d.i. 668,6 mm	m	241,36	1,10	265,50		
		totale materiali				265,50		
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)				273,01		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	273,01	46,41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	46,41	2,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	319,42	31,94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			351,36		

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	443,43			1%	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 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 rigidità 8 kN/mq, d.e. 800 mm, d.i. 753,4 mm	m	306,40	1,10	337,04		
		totale materiali				337,04		
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)				344,55		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	344,55	58,57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	58,57	2,93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	403,12	40,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			443,43		

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	23,43			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. 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 rinfianco 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	10,57	1,20	12,68		
		totale materiali				12,68		
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)				18,21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,21	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	21,30	2,13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			23,43		

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	32,78			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. 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 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	16,62	1,20	19,94		
		totale materiali				19,94		
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)				25,47		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,47	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	29,80	2,98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			32,78		

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	47,89			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. 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 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	25,85	1,20	31,02		
		totale materiali				31,02		
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)				37,21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,21	6,33		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,33	0,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	43,53	4,35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			47,89		

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	73,38			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 rifianco 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	41,81	1,20	50,17		
		totale materiali				50,17		
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)				57,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	57,02	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)	€/m			73,38		

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	117,06			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. 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 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	70,09	1,20	84,11		
		totale materiali				84,11		
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)				90,95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	90,95	15,46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	15,46	0,77		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	106,42	10,64		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			117,06		

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	175,34			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 rifianco 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	107,28	1,20	128,73		
		totale materiali				128,73		
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)				136,24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	136,24	23,16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	23,16	1,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	159,40	15,94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			175,34		

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	228,36			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 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	141,61	1,20	169,93		
		totale materiali				169,93		
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)				177,43		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	177,43	30,16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	30,16	1,51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	207,60	20,76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			228,36		

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	315,54			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 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	198,05	1,20	237,67		
		totale materiali				237,67		
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)				245,17		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	245,17	41,68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	41,68	2,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	286,85	28,69		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			315,54		

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	384,40			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 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	241,17	1,20	289,40		
		totale materiali				289,40		
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)				298,68		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	298,68	50,78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	50,78	2,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	349,46	34,95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			384,40		

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	488,76			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 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	308,19	1,20	369,82		
		totale materiali				369,82		
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)				379,76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	379,76	64,56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	64,56	3,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	444,32	44,43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			488,76		

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	697,93			1%	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 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	442,53	1,20	531,03		
		totale materiali				531,03		
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)				542,29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	542,29	92,19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	92,19	4,61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	634,48	63,45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			697,93		

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	27,32			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, 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 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	13,09	1,20	15,70		
		totale materiali				15,70		
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)				21,23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,23	3,61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,61	0,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,84	2,48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			27,32		

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	38,05			12%	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 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	20,03	1,20	24,04		
		totale materiali				24,04		
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)				29,56		
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)	€/m			38,05		

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	56,22			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 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	31,80	1,20	38,15		
		totale materiali				38,15		
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)				43,68		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,68	7,43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,43	0,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	51,11	5,11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			56,22		

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	88,00			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 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-U non plastificato, rigidità 8 kN/mq, d.e. 400 mm, d.i. 375 mm	m	51,27	1,20	61,53		
		totale materiali				61,53		
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)				68,37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	68,37	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	80,00	8,00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			88,00		

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	143,39			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 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-U non plastificato, rigidità 8 kN/mq, d.e. 500 mm, d.i. 469 mm	m	87,14	1,20	104,57		
		totale materiali				104,57		
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)				111,41		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	111,41	18,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	18,94	0,95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	130,35	13,04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			143,39		

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	212,20			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 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-U non plastificato, rigidità 8 kN/mq, d.e. 630 mm, d.i. 591,2 mm	m	131,14	1,20	157,37		
		totale materiali				157,37		
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)				164,88		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	164,88	28,03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	28,03	1,40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	192,91	19,29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			212,20		

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	280,33			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 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-U non plastificato, rigidità 8 kN/mq, d.e. 710 mm, d.i. 660 mm	m	175,26	1,20	210,31		
		totale materiali				210,31		
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)				217,82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	217,82	37,03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	37,03	1,85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	254,84	25,48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			280,33		

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	365,63			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 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-U non plastificato, rigidità 8 kN/mq, d.e. 800 mm, d.i. 751,1 mm	m	230,49	1,20	276,59		
		totale materiali				276,59		
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)				284,10		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	284,10	48,30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	48,30	2,41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	332,39	33,24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			365,63		

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	408,89			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 rinfiacco 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	257,02	1,20	308,43		
		totale materiali				308,43		
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)				317,71		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	317,71	54,01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	54,01	2,70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	371,71	37,17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			408,89		

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	601,22			1%	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 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	381,01	1,20	457,21		
		totale materiali				457,21		
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)				467,15		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	467,15	79,42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	79,42	3,97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	546,56	54,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			601,22		

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	34,82			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 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	17,94	1,20	21,53		
		totale materiali				21,53		
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)				27,06		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,06	4,60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,60	0,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,66	3,17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			34,82		

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	51,64			9%	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	28,83	1,20	34,60		
		totale materiali				34,60		
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)				40,12		
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	46,95	4,69		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			51,64		

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	75,26			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 rinfiacco 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	43,58	1,20	52,29		
		totale materiali				52,29		
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)				58,48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	58,48	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	68,42	6,84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			75,26		

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	115,37			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 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	69,00	1,20	82,80		
		totale materiali				82,80		
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)				89,65		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	89,65	15,24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	15,24	0,76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	104,89	10,49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			115,37		

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	177,52			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 rinfiacco 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	109,24	1,20	131,09		
		totale materiali				131,09		
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)				137,93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	137,93	23,45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	23,45	1,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	161,38	16,14		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			177,52		

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	24,18			19%	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 rinfiacco 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	12,13	0,05	0,61		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 200 mm	cad	15,73	0,05	0,79		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 200 mm 2	cad	6,70	0,05	0,33		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=16 KN/mq, d.e. 200 mm d.i. 172 mm	m	11,54	1,00	11,54		
		totale materiali				13,26		
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)				18,79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,79	3,19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,19	0,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,98	2,20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			24,18		

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	32,50			14%	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 rinfiacco 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	20,65	0,05	1,03		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 250 mm	cad	24,15	0,05	1,21		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 250 mm 2	cad	11,08	0,05	0,55		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=16 KN/mq, d.e. 250 mm d.i. 218 mm	m	16,93	1,00	16,93		
		totale materiali				19,72		
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)				25,25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,25	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	29,54	2,95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			32,50		

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 interrato non in pressione. Rigidità anulare SN 16 DE 315 mm	m	47,77			11%	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 rinfiacco 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	28,47	0,05	1,42		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 315 mm	cad	37,32	0,05	1,87		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 315 mm 2	cad	14,81	0,05	0,74		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=16 KN/mq, d.e. 315 mm d.i. 272 mm	m	26,90	1,00	26,90		
		totale materiali				30,93		
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)				37,12		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,12	6,31		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	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)	€/m			47,77		

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 interrato non in pressione. Rigidità anulare SN 16 DE 400 mm	m	69,62			9%	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 rinfiacco 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	49,03	0,05	2,45		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 400 mm	cad	85,40	0,05	4,27		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 400 mm 2	cad	26,47	0,05	1,32		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=16 KN/mq, d.e. 400 mm d.i. 347 mm	m	39,20	1,00	39,20		
		totale materiali				47,25		
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)				54,09		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	54,09	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	63,29	6,33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			69,62		

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 interrata non in pressione. Rigidità anulare SN 16 DE 500 mm	m	112,93			5%	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 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 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	72,85	0,05	3,64		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 500 mm	cad	140,24	0,05	7,01		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 500 mm	cad	43,19	0,05	2,16		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=16 KN/mq, d.e. 500 mm d.i. 433 mm	m	68,09	1,00	68,09		
		totale materiali				80,90		
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)				87,75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	87,75	14,92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	14,92	0,75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	102,66	10,27		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			112,93		

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	159,63			4%	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 rinfiacco 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	12,13	0,05	0,61		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 200 mm	cad	15,73	0,05	0,79		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 200 mm 2	cad	6,70	0,05	0,33		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=16 KN/mq, d.e. 200 mm d.i. 172 mm	m	11,54	1,00	11,54		
		totale materiali				13,26		
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)				20,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,77	3,53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,53	0,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,30	2,43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			26,73		

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	330,47			2%	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 rinfiacco 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	20,65	0,05	1,03		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 250 mm	cad	24,15	0,05	1,21		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 250 mm 2	cad	11,08	0,05	0,55		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=16 KN/mq, d.e. 250 mm d.i. 218 mm	m	16,93	1,00	16,93		
		totale materiali				19,72		
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)				27,23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,23	4,63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,63	0,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,86	3,19		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			35,05		

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 interrato non in pressione. Rigidità anulare SN 16 DE 1000 mm	m	479,32			2%	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 rinfiacco 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	28,47	0,05	1,42		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 315 mm	cad	37,32	0,05	1,87		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 315 mm 2	cad	14,81	0,05	0,74		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=16 KN/mq, d.e. 315 mm d.i. 272 mm	m	26,90	1,00	26,90		
		totale materiali				30,93		
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)				40,42		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,42	6,87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,87	0,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	47,29	4,73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			52,02		

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 interrato non in pressione. Rigidità anulare SN 16 DE 1200 mm	m	697,10			1%	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 rinfiacco 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	49,03	0,05	2,45		
		Gomito a 90° IN PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 400 mm	cad	85,40	0,05	4,27		
		Kit manicotto in PE-AD per tubazione corrugata rigidità del diametro di 400 mm 2	cad	26,47	0,05	1,32		
		Tubazione in PEAD corrugata, rigidità SN=16 KN/mq, d.e. 400 mm d.i. 347 mm	m	39,20	1,00	39,20		
		totale materiali				47,25		
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)				58,51		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	58,51	9,95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,95	0,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	68,45	6,85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			75,30		

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	20,48			23%	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	8,66	1,20	10,39		
		totale materiali				10,39		
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)				15,92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,92	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	18,62	1,86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			20,48		

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	27,98			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 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	13,51	1,20	16,22		
		totale materiali				16,22		
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)				21,74		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,74	3,70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,70	0,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,44	2,54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			27,98		

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	42,21			13%	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 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	22,17	1,20	26,61		
		totale materiali				26,61		
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)				32,79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,79	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	38,37	3,84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			42,21		

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	58,80			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 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	32,37	1,20	38,84		
		totale materiali				38,84		
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)				45,69		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,69	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	53,45	5,35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			58,80		

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	84,27			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 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	48,86	1,20	58,63		
		totale materiali				58,63		
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)				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)	€/m			84,27		

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	138,29			4%	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 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	83,83	1,20	100,60		
		totale materiali				100,60		
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)				107,45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	107,45	18,27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	18,27	0,91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	125,72	12,57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			138,29		

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	23,27			20%	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 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	10,46	1,20	12,55		
		totale materiali				12,55		
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)				18,08		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,08	3,07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,07	0,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,15	2,12		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			23,27		

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	31,35			15%	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 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	15,69	1,20	18,83		
		totale materiali				18,83		
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)				24,36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,36	4,14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,14	0,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,50	2,85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			31,35		

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	47,64			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 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	25,69	1,20	30,83		
		totale materiali				30,83		
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)				37,01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	37,01	6,29		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,29	0,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	43,31	4,33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			47,64		

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 interrato non in pressione. Rigidità anulare SN 8 DE 400 mm	m	66,77			9%	0,7%
		Tubazione corrugata a doppia parete in PP 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 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	37,53	1,20	45,03		
		totale materiali				45,03		
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)				51,88		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	51,88	8,82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,82	0,44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	60,70	6,07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			66,77		

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	95,83			6%	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 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	56,34	1,20	67,61		
		totale materiali				67,61		
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)				74,46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	74,46	12,66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	12,66	0,63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	87,12	8,71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			95,83		

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	27,94			30%	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	18,06	1,20	21,67		
		totale materiali				21,67		
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)				30,83		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	30,83	5,24		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,24	0,26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,07	3,61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			39,68		

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	36,02			23%	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	24,88	1,20	29,86		
		totale materiali				29,86		
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)				39,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,02	6,63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,63	0,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,65	4,56		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			50,21		

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	51,46			16%	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 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	42,16	1,20	50,59		
		totale materiali				50,59		
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)				59,75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,75	10,16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,16	0,51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	69,91	6,99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			76,90		

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	69,74			12%	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	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)				83,14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	83,14	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	97,27	9,73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			107,00		

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	98,80			8%	1,1%
		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	94,36	1,20	113,23		
		totale materiali				113,23		
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)				122,39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	122,39	20,81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	20,81	1,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	143,20	14,32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			157,52		

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	120,20			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 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	72,12	1,20	86,55		
		totale materiali				86,55		
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)				93,40		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,40	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	109,27	10,93		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			120,20		

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	181,04			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 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	110,97	1,20	133,16		
		totale materiali				133,16		
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)				140,67		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	140,67	23,91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	23,91	1,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	164,59	16,46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			181,04		

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	193,07			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 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	118,75	1,20	142,50		
		totale materiali				142,50		
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)				150,01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	150,01	25,50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	25,50	1,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	175,51	17,55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			193,07		

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	266,74			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 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 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	166,46	1,20	199,75		
		totale materiali				199,75		
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)				207,25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	207,25	35,23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	35,23	1,76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	242,49	24,25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			266,74		

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	377,23			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 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 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	236,53	1,20	283,83		
		totale materiali				283,83		
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)				293,11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	293,11	49,83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	49,83	2,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	342,94	34,29		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			377,23		

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	506,43			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 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	319,63	1,20	383,56		
		totale materiali				383,56		
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)				393,50		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	393,50	66,89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	66,89	3,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	460,39	46,04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			506,43		

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	745,05			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 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	473,04	1,20	567,64		
		totale materiali				567,64		
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)				578,90		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	578,90	98,41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	98,41	4,92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	677,32	67,73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			745,05		

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	934,92			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 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	594,50	1,20	713,40		
		totale materiali				713,40		
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)				726,44		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	726,44	123,49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	123,49	6,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	849,93	84,99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			934,92		

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	1.044,38			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 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	664,82	1,20	797,79		
		totale materiali				797,79		
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)				811,48		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	811,48	137,95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	137,95	6,90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	949,43	94,94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.044,38		

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	218,13			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 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	135,54	1,20	162,64		
		totale materiali				162,64		
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)				169,49		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	169,49	28,81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	28,81	1,44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	198,30	19,83		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			218,13		

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	265,08			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 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	165,38	1,20	198,46		
		totale materiali				198,46		
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)				205,97		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	205,97	35,01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	35,01	1,75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	240,98	24,10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			265,08		

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	352,76			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 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	222,16	1,20	266,59		
		totale materiali				266,59		
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)				274,09		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	274,09	46,60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	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)	€/m			352,76		

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	466,74			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 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	295,96	1,20	355,15		
		totale materiali				355,15		
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)				362,66		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	362,66	61,65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	61,65	3,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	424,31	42,43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			466,74		

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	614,04			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 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	389,86	1,20	467,83		
		totale materiali				467,83		
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)				477,11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	477,11	81,11		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	81,11	4,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	558,22	55,82		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			614,04		

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	870,26			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 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 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	555,21	1,20	666,25		
		totale materiali				666,25		
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)				676,19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	676,19	114,95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	114,95	5,75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	791,14	79,11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			870,26		

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	1.153,19			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	737,30	1,20	884,76		
		totale materiali				884,76		
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)				896,03		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	896,03	152,32		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	152,32	7,62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.048,35	104,84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.153,19		

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 interraste Rigidità anulare SN 4 Diametro interno 1400 mm	m	1.533,80			1%	0,7%
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interraste 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	982,27	1,20	1.178,73		
		totale materiali				1.178,73		
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)				1.191,76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.191,76	202,60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	202,60	10,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.394,36	139,44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.533,80		

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	1.597,69			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	1.227,71	1,00	1.227,71		
		totale materiali				1.227,71		
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)				1.241,40		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.241,40	211,04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	211,04	10,55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.452,44	145,24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.597,69		

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	187,61			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 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	115,77	1,20	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)				145,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	145,77	24,78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	24,78	1,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	170,56	17,06		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			187,61		

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	275,31			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 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	172,01	1,20	206,41		
		totale materiali				206,41		
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)				213,92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	213,92	36,37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	36,37	1,82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	250,28	25,03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			275,31		

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	379,83			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 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 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	239,69	1,20	287,62		
		totale materiali				287,62		
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)				295,13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	295,13	50,17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	50,17	2,51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	345,30	34,53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			379,83		

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	489,57			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 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	310,74	1,20	372,89		
		totale materiali				372,89		
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)				380,39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	380,39	64,67		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	64,67	3,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	445,06	44,51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			489,57		

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 interrato Rigidità anulare SN 8 Diametro interno 900 mm	m	744,48			1%	0,7%
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrato 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	474,32	1,20	569,18		
		totale materiali				569,18		
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)				578,46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	578,46	98,34		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	98,34	4,92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	676,80	67,68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			744,48		

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	893,42			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 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	570,21	1,20	684,25		
		totale materiali				684,25		
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)				694,19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	694,19	118,01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	118,01	5,90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	812,20	81,22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			893,42		

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	1.268,32			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 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 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	811,86	1,20	974,23		
		totale materiali				974,23		
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)				985,49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	985,49	167,53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	167,53	8,38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.153,02	115,30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.268,32		

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	1.704,99			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 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 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	1.093,12	1,20	1.311,74		
		totale materiali				1.311,74		
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)				1.324,78		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.324,78	225,21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	225,21	11,26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.549,99	155,00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.704,99		

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	1.893,43			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 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 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	1.214,59	1,20	1.457,51		
		totale materiali				1.457,51		
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)				1.471,20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.471,20	250,10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	250,10	12,51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.721,30	172,13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.893,43		

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 interrato Rigidità anulare SN 8 Diametro interno 2000 mm	m	2.493,45			1%	0,7%
		Tubazione spiralata in PE per condotte di scarico interrato 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 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	1.598,15	1,20	1.917,78		
		totale materiali				1.917,78		
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)				1.937,41		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.937,41	329,36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	329,36	16,47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.266,77	226,68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.493,45		

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	591,09			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 rinfiaccio 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	334,73	1,30	435,15		
		totale materiali				435,15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,63		
		Saldatura	h	117,91	0,09	10,61		
		totale attrezzature				12,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				459,28		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	459,28	78,08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	78,08	3,90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	537,35	53,74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			591,09		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.060.b		Tubazione composta spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 8 kN/mq DN 900 mm	m	703,40			2%	0,7%
		Tubazione composta 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 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 composta con profilo di parete strutturato, classe A=8 kN/mq, PS>=415 kPa,	m	401,86	1,30	522,41		
		totale materiali				522,41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,63		
		Saldatura	h	117,91	0,09	10,61		
		totale attrezzature				12,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				546,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	546,54	92,91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	92,91	4,65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	639,45	63,95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			703,40		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.060.c		Tubazione composta spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 8 kN/mq DN 1000 mm	m	775,35			2%	0,7%
		Tubazione composta 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 composta con profilo di parete strutturato, classe A=8 kN/mq, PS>=415 kPa,	m	444,86	1,30	578,32		
		totale materiali				578,32		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,63		
		Saldatura	h	117,91	0,09	10,61		
		totale attrezzature				12,24		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				602,45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	602,45	102,42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	102,42	5,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	704,86	70,49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			775,35		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.060.d		Tubazione composta spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 8 kN/mq DN 1100 mm	m	890,42			2%	0,7%
		Tubazione composta 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 composta con profilo di parete strutturato, classe A=8 kN/mq, PS>=415 kPa,	m	509,90	1,30	662,87		
		totale materiali				662,87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,49		
		Saldatura	h	117,91	0,11	12,97		
		totale attrezzature				14,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				691,86		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	691,86	117,62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	117,62	5,88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	809,48	80,95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			890,42		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.060.e		Tubazione composta spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 8 kN/mq DN 1200 mm	m	1.093,97			1%	0,7%
		Tubazione composta 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 composta con profilo di parete strutturato, classe A=8 kN/mq, PS>=415 kPa,	m	629,64	1,30	818,53		
		totale materiali				818,53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,49		
		Saldatura	h	117,91	0,12	14,15		
		totale attrezzature				15,64		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				850,02		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	850,02	144,50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	144,50	7,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	994,52	99,45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.093,97		

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	1.390,46			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 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	803,89	1,30	1.045,06		
		totale materiali				1.045,06		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,58		
		Saldatura	h	117,91	0,14	15,92		
		totale attrezzature				17,50		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.080,39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.080,39	183,67		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	183,67	9,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.264,06	126,41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.390,46		

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	1.414,73			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 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	815,41	1,30	1.060,03		
		totale materiali				1.060,03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,72		
		Saldatura	h	117,91	0,15	17,69		
		totale attrezzature				19,40		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.099,25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.099,25	186,87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	186,87	9,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.286,12	128,61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.414,73		

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	1.770,52			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 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	1.020,26	1,30	1.326,34		
		totale materiali				1.326,34		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,85		
		Saldatura	h	117,91	0,19	22,40		
		totale attrezzature				24,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.375,69		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.375,69	233,87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	233,87	11,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.609,56	160,96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.770,52		

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	2.037,39			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 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	1.173,90	1,30	1.526,07		
		totale materiali				1.526,07		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,99		
		Saldatura	h	117,91	0,22	25,94		
		totale attrezzature				27,93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.583,06		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.583,06	269,12		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	269,12	13,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.852,18	185,22		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.037,39		

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	2.236,81			2%	0,7%
		Tubazione composita spiralata in polietilene rinforzato con acciaioper 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	1.283,37	1,30	1.668,39		
		totale materiali				1.668,39		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,12		
		Saldatura	h	117,91	0,27	31,84		
		totale attrezzature				33,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.738,00		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.738,00	295,46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	295,46	14,77		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.033,46	203,35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.236,81		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.060.k		Tubazione composta spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 8 kN/mq DN 1800 mm	m	2.503,30			2%	0,7%
		Tubazione composta 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 composta con profilo di parete strutturato, classe A=8 kN/mq, PS>=415 kPa,	m	1.430,98	1,30	1.860,27		
		totale materiali				1.860,27		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,30		
		Saldatura	h	117,91	0,33	38,91		
		totale attrezzature				41,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.945,07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.945,07	330,66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	330,66	16,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.275,73	227,57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.503,30		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.060.I		Tubazione composta spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 8 kN/mq DN 1900 mm	m	2.613,07			2%	0,7%
		Tubazione composta 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 composta con profilo di parete strutturato, classe A=8 kN/mq, PS>=415 kPa,	m	1.496,58	1,30	1.945,56		
		totale materiali				1.945,56		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,30		
		Saldatura	h	117,91	0,33	38,91		
		totale attrezzature				41,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.030,36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.030,36	345,16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	345,16	17,26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.375,52	237,55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.613,07		

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	3.081,79			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 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	1.776,42	1,30	2.309,35		
		totale materiali				2.309,35		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		Saldatura	h	117,91	0,33	38,91		
		totale attrezzature				41,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.394,55		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.394,55	407,07		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	407,07	20,35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.801,63	280,16		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			3.081,79		

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	3.239,56			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 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	1.870,72	1,30	2.431,93		
		totale materiali				2.431,93		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		Saldatura	h	117,91	0,33	38,91		
		totale attrezzature				41,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.517,14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.517,14	427,91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	427,91	21,40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.945,05	294,51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			3.239,56		

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	3.559,25			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 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	2.057,81	1,30	2.675,15		
		totale materiali				2.675,15		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,89		
		Saldatura	h	117,91	0,35	41,27		
		totale attrezzature				44,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.765,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.765,54	470,14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	470,14	23,51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.235,68	323,57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			3.559,25		

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	3.794,02			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 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	2.198,13	1,30	2.857,57		
		totale materiali				2.857,57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,89		
		Saldatura	h	117,91	0,35	41,27		
		totale attrezzature				44,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.947,95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.947,95	501,15		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	501,15	25,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.449,11	344,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			3.794,02		

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	4.028,73			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 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	2.338,41	1,30	3.039,94		
		totale materiali				3.039,94		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,89		
		Saldatura	h	117,91	0,35	41,27		
		totale attrezzature				44,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.130,32		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.130,32	532,16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	532,16	26,61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.662,48	366,25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			4.028,73		

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	290,65			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 rinfiaccio 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	159,42	1,30	207,25		
		totale materiali				207,25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	1,08		
		Saldatura	h	117,91	0,07	8,25		
		totale attrezzature				9,34		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				225,83		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	225,83	38,39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	38,39	1,92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	264,22	26,42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			290,65		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065.b		Tubazione composta spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 500 mm	m	369,53			3%	0,7%
		Tubazione composta 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 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 composta con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	206,57	1,30	268,54		
		totale materiali				268,54		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	1,08		
		Saldatura	h	117,91	0,07	8,25		
		totale attrezzature				9,34		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				287,12		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	287,12	48,81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	48,81	2,44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	335,94	33,59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			369,53		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065.c		Tubazione composta spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 600 mm	m	451,24			2%	0,7%
		Tubazione composta 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 composta con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	253,41	1,30	329,44		
		totale materiali				329,44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,17		
		Saldatura	h	117,91	0,08	9,43		
		totale attrezzature				10,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				350,61		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	350,61	59,60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	59,60	2,98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	410,22	41,02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			451,24		

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	580,30			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 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	330,56	1,30	429,72		
		totale materiali				429,72		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,17		
		Saldatura	h	117,91	0,08	9,43		
		totale attrezzature				10,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				450,89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	450,89	76,65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	76,65	3,83		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	527,55	52,75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			580,30		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.065.e		Tubazione composta spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe A = 12 kN/mq DN 800 mm	m	686,25			2%	0,7%
		Tubazione composta 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 composta con profilo di parete strutturato, classe B=12 kN/mq, PS>=620 kPa,	m	393,88	1,30	512,04		
		totale materiali				512,04		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,17		
		Saldatura	h	117,91	0,08	9,43		
		totale attrezzature				10,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				533,21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	533,21	90,65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	90,65	4,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	623,86	62,39		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			686,25		

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	979,90			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 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	567,37	1,30	737,58		
		totale materiali				737,58		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,31		
		Saldatura	h	117,91	0,09	10,61		
		totale attrezzature				11,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				761,39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	761,39	129,44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	129,44	6,47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	890,82	89,08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			979,90		

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	1.047,11			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 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	607,54	1,30	789,80		
		totale materiali				789,80		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,31		
		Saldatura	h	117,91	0,09	10,61		
		totale attrezzature				11,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				813,60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	813,60	138,31		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	138,31	6,92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	951,92	95,19		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.047,11		

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	1.196,54			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 rinfianco 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	696,85	1,30	905,91		
		totale materiali				905,91		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,31		
		Saldatura	h	117,91	0,09	10,61		
		totale attrezzature				11,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				929,71		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	929,71	158,05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	158,05	7,90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.087,77	108,78		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.196,54		

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	1.359,42			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 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	788,29	1,30	1.024,78		
		totale materiali				1.024,78		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,49		
		Saldatura	h	117,91	0,12	14,15		
		totale attrezzature				15,64		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.056,27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.056,27	179,57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	179,57	8,98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.235,83	123,58		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.359,42		

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	1.723,49			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 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	1.005,89	1,30	1.307,66		
		totale materiali				1.307,66		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,49		
		Saldatura	h	117,91	0,12	14,15		
		totale attrezzature				15,64		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.339,15		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.339,15	227,66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	227,66	11,38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.566,81	156,68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.723,49		

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	1.834,77			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 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	1.066,47	1,30	1.386,41		
		totale materiali				1.386,41		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,72		
		Saldatura	h	117,91	0,15	17,69		
		totale attrezzature				19,40		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.425,62		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.425,62	242,36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	242,36	12,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.667,98	166,80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.834,77		

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	2.062,13			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 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	1.194,56	1,30	1.552,92		
		totale materiali				1.552,92		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,85		
		Saldatura	h	117,91	0,19	22,40		
		totale attrezzature				24,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.602,27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.602,27	272,39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	272,39	13,62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.874,66	187,47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.062,13		

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	2.249,10			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 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	1.300,44	1,30	1.690,57		
		totale materiali				1.690,57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,99		
		Saldatura	h	117,91	0,22	25,94		
		totale attrezzature				27,93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.747,56		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.747,56	297,08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	297,08	14,85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.044,64	204,46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.249,10		

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	2.614,83			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 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	1.509,31	1,30	1.962,11		
		totale materiali				1.962,11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,12		
		Saldatura	h	117,91	0,27	31,84		
		totale attrezzature				33,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.031,73		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.031,73	345,39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	345,39	17,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.377,12	237,71		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.614,83		

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	2.925,02			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 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	1.683,04	1,30	2.187,95		
		totale materiali				2.187,95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,30		
		Saldatura	h	117,91	0,33	38,91		
		totale attrezzature				41,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.272,74		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.272,74	386,37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	386,37	19,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.659,11	265,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.925,02		

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	3.139,69			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 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	1.811,34	1,30	2.354,74		
		totale materiali				2.354,74		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,30		
		Saldatura	h	117,91	0,33	38,91		
		totale attrezzature				41,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.439,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.439,54	414,72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	414,72	20,74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.854,26	285,43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			3.139,69		

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	3.217,90			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 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	1.857,77	1,30	2.415,11		
		totale materiali				2.415,11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		Saldatura	h	117,91	0,33	38,91		
		totale attrezzature				41,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.500,31		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.500,31	425,05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	425,05	21,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.925,36	292,54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			3.217,90		

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	4.164,49			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 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	2.423,86	1,30	3.151,01		
		totale materiali				3.151,01		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,30		
		Saldatura	h	117,91	0,33	38,91		
		totale attrezzature				41,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.235,81		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.235,81	550,09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	550,09	27,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.785,90	378,59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			4.164,49		

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	4.577,21			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 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	2.666,24	1,30	3.466,11		
		totale materiali				3.466,11		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,89		
		Saldatura	h	117,91	0,35	41,27		
		totale attrezzature				44,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.556,49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.556,49	604,60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	604,60	30,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.161,10	416,11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			4.577,21		

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	4.881,36			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 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	2.848,03	1,30	3.702,44		
		totale materiali				3.702,44		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,89		
		Saldatura	h	117,91	0,35	41,27		
		totale attrezzature				44,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.792,82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.792,82	644,78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	644,78	32,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.437,60	443,76		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			4.881,36		

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	5.166,64			1%	0,3%
		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 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	117,91	0,35	41,27		
		totale attrezzature				44,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.620,12		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.620,12	275,42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	275,42	13,77		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.895,54	189,55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.085,10		

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	367,43			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 rinfiaccio 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	207,25	1,30	269,42		
		totale materiali				269,42		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	1,08		
		Saldatura	h	117,91	0,07	8,25		
		totale attrezzature				9,34		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				285,49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	285,49	48,53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	48,53	2,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	334,02	33,40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			367,43		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.b		Tubazione composta spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 500 mm	m	469,99			1%	0,7%
		Tubazione composta 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 composta con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	268,55	1,30	349,12		
		totale materiali				349,12		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	1,08		
		Saldatura	h	117,91	0,07	8,25		
		totale attrezzature				9,34		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				365,19		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	365,19	62,08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	62,08	3,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	427,27	42,73		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			469,99		

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	574,75			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 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	329,45	1,30	428,28		
		totale materiali				428,28		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,17		
		Saldatura	h	117,91	0,08	9,43		
		totale attrezzature				10,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				446,58		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	446,58	75,92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	75,92	3,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	522,50	52,25		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			574,75		

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	742,52			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 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	429,73	1,30	558,64		
		totale materiali				558,64		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,17		
		Saldatura	h	117,91	0,08	9,43		
		totale attrezzature				10,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				576,94		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	576,94	98,08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	98,08	4,90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	675,02	67,50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			742,52		

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	880,25			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 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	512,04	1,30	665,66		
		totale materiali				665,66		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,17		
		Saldatura	h	117,91	0,08	9,43		
		totale attrezzature				10,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				683,95		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	683,95	116,27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	116,27	5,81		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	800,23	80,02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			880,25		

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	1.054,83			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 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	614,64	1,30	799,03		
		totale materiali				799,03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,31		
		Saldatura	h	117,91	0,09	10,61		
		totale attrezzature				11,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				819,61		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	819,61	139,33		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	139,33	6,97		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	958,94	95,89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.054,83		

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	1.348,74			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 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	790,31	1,30	1.027,40		
		totale materiali				1.027,40		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,31		
		Saldatura	h	117,91	0,09	10,61		
		totale attrezzature				11,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.047,98		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.047,98	178,16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	178,16	8,91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.226,13	122,61		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.348,74		

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	1.542,18			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	905,92	1,30	1.177,70		
		totale materiali				1.177,70		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,31		
		Saldatura	h	117,91	0,09	10,61		
		totale attrezzature				11,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.198,27		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.198,27	203,71		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	203,71	10,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.401,98	140,20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.542,18		

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	1.748,70			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 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	1.024,28	1,30	1.331,57		
		totale materiali				1.331,57		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,49		
		Saldatura	h	117,91	0,12	14,15		
		totale attrezzature				15,64		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.358,74		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.358,74	230,99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	230,99	11,55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.589,73	158,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.748,70		

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	2.222,84			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	1.307,67	1,30	1.699,97		
		totale materiali				1.699,97		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,49		
		Saldatura	h	117,91	0,12	14,15		
		totale attrezzature				15,64		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.727,15		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.727,15	293,62		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	293,62	14,68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.020,76	202,08		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.222,84		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.k		Tubazione composta spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 1400 mm	m	2.362,10			1%	0,7%
		Tubazione composta 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 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 composta con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	1.385,79	1,30	1.801,53		
		totale materiali				1.801,53		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,72		
		Saldatura	h	117,91	0,15	17,69		
		totale attrezzature				19,40		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.835,36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.835,36	312,01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	312,01	15,60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.147,37	214,74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.362,10		

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	2.655,56			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 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	1.554,50	1,30	2.020,85		
		totale materiali				2.020,85		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,85		
		Saldatura	h	117,91	0,19	22,40		
		totale attrezzature				24,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.063,37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.063,37	350,77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	350,77	17,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.414,14	241,41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.655,56		

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	2.890,82			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 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	1.690,07	1,30	2.197,09		
		totale materiali				2.197,09		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,99		
		Saldatura	h	117,91	0,22	25,94		
		totale attrezzature				27,93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.246,17		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.246,17	381,85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	381,85	19,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.628,02	262,80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.890,82		

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	3.360,09			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 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	1.962,21	1,30	2.550,87		
		totale materiali				2.550,87		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,12		
		Saldatura	h	117,91	0,27	31,84		
		totale attrezzature				33,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.610,79		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.610,79	443,83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	443,83	22,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.054,63	305,46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			3.360,09		

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	3.754,87			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 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	2.188,15	1,30	2.844,60		
		totale materiali				2.844,60		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,30		
		Saldatura	h	117,91	0,33	38,91		
		totale attrezzature				41,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.917,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.917,54	495,98		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	495,98	24,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.413,52	341,35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			3.754,87		

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	4.311,42			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 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	2.520,79	1,30	3.277,03		
		totale materiali				3.277,03		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,30		
		Saldatura	h	117,91	0,33	38,91		
		totale attrezzature				41,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.349,97		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.349,97	569,50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	569,50	28,47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.919,47	391,95		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			4.311,42		

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	4.639,12			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 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	2.716,35	1,30	3.531,25		
		totale materiali				3.531,25		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		Saldatura	h	117,91	0,33	38,91		
		totale attrezzature				41,62		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3.604,60		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.604,60	612,78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	612,78	30,64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.217,39	421,74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			4.639,12		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.r		Tubazione composta spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 2100 mm	m	5.365,82			1%	0,7%
		Tubazione composta 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 composta con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	3.151,00	1,30	4.096,30		
		totale materiali				4.096,30		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,30		
		Saldatura	h	117,91	0,33	38,91		
		totale attrezzature				41,21		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.169,24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.169,24	708,77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	708,77	35,44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.878,02	487,80		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			5.365,82		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.s		Tubazione composta spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 2200 mm	m	5.899,30			1%	0,7%
		Tubazione composta 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 composta con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	3.466,11	1,30	4.505,95		
		totale materiali				4.505,95		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,89		
		Saldatura	h	117,91	0,35	41,27		
		totale attrezzature				44,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.583,76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.583,76	779,24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	779,24	38,96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.363,00	536,30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			5.899,30		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.040.070.t		Tubazione composta spiralata per condotte di scarico interrate non in pressione Classe C = 16 kN DN 2300 mm	m	6.294,67			1%	0,7%
		Tubazione composta 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 composta con profilo di parete strutturato, classe C=16 kN/mq, PS>=830 kPa,	m	3.702,43	1,30	4.813,16		
		totale materiali				4.813,16		
A3		ATTREZZATURE ED ONERI						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,89		
		Saldatura	h	117,91	0,35	41,27		
		totale attrezzature				44,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4.890,97		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.890,97	831,46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	831,46	41,57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.722,43	572,24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			6.294,67		

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	6.690,11			1%	0,3%
		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	117,91	0,35	41,27		
		totale attrezzature				44,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				2.085,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.085,54	354,54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	354,54	17,73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.440,09	244,01		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.684,09		

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	66,46			8%	0,7%
		Tubazione interamente in polipropilene (PP) per condotte di scarico interrato 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 rinfiacco 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	39,67	1,10	43,63		
		totale materiali				43,63		
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)				51,64		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	51,64	8,78		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	8,78	0,44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	60,41	6,04		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			66,46		

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	97,67			5%	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 rinfiacco 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	61,72	1,10	67,89		
		totale materiali				67,89		
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)				75,89		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	75,89	12,90		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	12,90	0,65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	88,79	8,88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			97,67		

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	153,65			4%	0,7%
		Tubazione interamente in polipropilene (PP) per condotte di scarico interrato 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 rinfiacco 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	100,58	1,10	110,64		
		totale materiali				110,64		
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)				119,39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	119,39	20,30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	20,30	1,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	139,69	13,97		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			153,65		

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) Rigidità anulare 18 kN DN 250 mm	m	71,79			7%	0,7%
		Tubazione interamente in polipropilene (PP) per condotte di scarico interrato 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 rinfiacco 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	43,43	1,10	47,78		
		totale materiali				47,78		
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)				55,78		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	55,78	9,48		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	9,48	0,47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	65,26	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.02.040.080.b		Tubazione in polipropilene (PP) Rigidità anulare 18 kN DN 300 mm	m	104,26			5%	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 rinfiacco 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	66,38	1,10	73,01		
		totale materiali				73,01		
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)				81,01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	81,01	13,77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,77	0,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	94,79	9,48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			104,26		

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	166,06			3%	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 rinfiacco 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	109,35	1,10	120,28		
		totale materiali				120,28		
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)				129,03		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	129,03	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	150,97	15,10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			166,06		

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	126,57			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 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	76,25	1,20	91,50		
		totale materiali				91,50		
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)				98,34		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	98,34	16,72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	16,72	0,84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	115,06	11,51		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			126,57		

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	142,48			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 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	86,55	1,20	103,86		
		totale materiali				103,86		
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)				110,71		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	110,71	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			142,48		

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	171,62			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 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	105,42	1,20	126,50		
		totale materiali				126,50		
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)				133,35		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	133,35	22,67		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	22,67	1,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	156,02	15,60		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			171,62		

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	183,44			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 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	111,97	1,20	134,36		
		totale materiali				134,36		
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)				142,53		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	142,53	24,23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	24,23	1,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	166,76	16,68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			183,44		

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	207,51			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 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	127,56	1,20	153,07		
		totale materiali				153,07		
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)				161,23		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	161,23	27,41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	27,41	1,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	188,64	18,86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			207,51		

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	279,00			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 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	173,29	1,20	207,95		
		totale materiali				207,95		
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)				216,78		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	216,78	36,85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	36,85	1,84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	253,63	25,36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			279,00		

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	331,08			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 2500 N/m², 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	206,64	1,20	247,97		
		totale materiali				247,97		
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)				257,25		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	257,25	43,73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	43,73	2,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	300,98	30,10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			331,08		

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	423,52			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/m², 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	265,95	1,20	319,14		
		totale materiali				319,14		
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)				329,08		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	329,08	55,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	55,94	2,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	385,02	38,50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			423,52		

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	510,06			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/m², 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	321,43	1,20	385,72		
		totale materiali				385,72		
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)				396,32		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	396,32	67,37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	67,37	3,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	463,69	46,37		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			510,06		

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	586,27			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/m², 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	370,78	1,20	444,93		
		totale materiali				444,93		
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)				455,53		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	455,53	77,44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	77,44	3,87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	532,97	53,30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			586,27		

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	718,06			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 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	455,56	1,20	546,67		
		totale materiali				546,67		
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)				557,93		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	557,93	94,85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	94,85	4,74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	652,78	65,28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			718,06		

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	819,38			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 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	520,61	1,20	624,73		
		totale materiali				624,73		
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)				636,66		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	636,66	108,23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	108,23	5,41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	744,89	74,49		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			819,38		

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	996,02			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 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	633,51	1,20	760,21		
		totale materiali				760,21		
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)				773,91		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	773,91	131,56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	131,56	6,58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	905,47	90,55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			996,02		

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	1.114,62			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 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	709,20	1,20	851,05		
		totale materiali				851,05		
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)				866,06		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	866,06	147,23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	147,23	7,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.013,29	101,33		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.114,62		

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	1.229,13			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 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	780,77	1,20	936,93		
		totale materiali				936,93		
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)				955,04		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	955,04	162,36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	162,36	8,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.117,39	111,74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.229,13		

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	1.389,43			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 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	883,64	1,20	1.060,37		
		totale materiali				1.060,37		
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)				1.079,59		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.079,59	183,53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	183,53	9,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.263,12	126,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.389,43		

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	1.526,65			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 2500 N/m², 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	972,49	1,20	1.166,99		
		totale materiali				1.166,99		
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)				1.186,21		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.186,21	201,66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	201,66	10,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.387,87	138,79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.526,65		

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	1.707,51			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 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	1.089,05	1,20	1.306,86		
		totale materiali				1.306,86		
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)				1.326,74		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.326,74	225,55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	225,55	11,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.552,29	155,23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.707,51		

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	1.884,55			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 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	1.203,13	1,20	1.443,75		
		totale materiali				1.443,75		
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)				1.464,29		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.464,29	248,93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	248,93	12,45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.713,22	171,32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.884,55		

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	2.054,16			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 2500 N/m², 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	1.312,40	1,20	1.574,88		
		totale materiali				1.574,88		
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)				1.596,08		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.596,08	271,33		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	271,33	13,57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.867,42	186,74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.054,16		

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	2.223,88			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 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	1.420,82	1,20	1.704,98		
		totale materiali				1.704,98		
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)				1.727,96		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.727,96	293,75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	293,75	14,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.021,71	202,17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.223,88		

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	2.411,24			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 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	1.540,48	1,20	1.848,58		
		totale materiali				1.848,58		
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)				1.873,54		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.873,54	318,50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	318,50	15,93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.192,04	219,20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.411,24		

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	2.611,39			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 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	1.667,50	1,20	2.001,00		
		totale materiali				2.001,00		
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)				2.029,05		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.029,05	344,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	344,94	17,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.373,99	237,40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.611,39		

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	2.964,95			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 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	1.894,41	1,20	2.273,29		
		totale materiali				2.273,29		
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)				2.303,77		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.303,77	391,64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	391,64	19,58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.695,41	269,54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.964,95		

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	3.157,32			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 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	2.015,29	1,20	2.418,34		
		totale materiali				2.418,34		
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)				2.453,24		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.453,24	417,05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	417,05	20,85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.870,29	287,03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			3.157,32		

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	3.381,13			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 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	2.155,80	1,20	2.586,96		
		totale materiali				2.586,96		
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)				2.627,14		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.627,14	446,61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	446,61	22,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.073,75	307,38		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			3.381,13		

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	3.659,68			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 2500 N/m², 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	2.330,26	1,20	2.796,31		
		totale materiali				2.796,31		
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)				2.843,58		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.843,58	483,41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	483,41	24,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.326,98	332,70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			3.659,68		

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	3.842,79			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 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	2.443,32	1,20	2.931,98		
		totale materiali				2.931,98		
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)				2.985,85		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.985,85	507,59		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	507,59	25,38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.493,44	349,34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			3.842,79		

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	4.102,92			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 2500 N/m², 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	2.605,29	1,20	3.126,35		
		totale materiali				3.126,35		
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)				3.187,97		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.187,97	541,95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	541,95	27,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.729,93	372,99		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			4.102,92		

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	4.462,54			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 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	2.835,01	1,20	3.402,02		
		totale materiali				3.402,02		
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)				3.467,39		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.467,39	589,46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	589,46	29,47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.056,85	405,69		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			4.462,54		

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	126,76			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 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	76,37	1,20	91,65		
		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)				98,49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	98,49	16,74		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	16,74	0,84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	115,24	11,52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			126,76		

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	145,59			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 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	88,57	1,20	106,28		
		totale materiali				106,28		
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)				113,13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	113,13	19,23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	19,23	0,96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	132,36	13,24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			145,59		

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	165,80			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 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	101,10	1,20	121,32		
		totale materiali				121,32		
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)				128,83		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	128,83	21,90		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	21,90	1,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	150,73	15,07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			165,80		

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	197,03			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 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	120,77	1,20	144,93		
		totale materiali				144,93		
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)				153,09		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	153,09	26,03		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	26,03	1,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	179,12	17,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			197,03		

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	229,40			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 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	141,73	1,20	170,08		
		totale materiali				170,08		
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)				178,24		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	178,24	30,30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	30,30	1,52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	208,55	20,85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			229,40		

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	311,92			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 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	194,23	1,20	233,08		
		totale materiali				233,08		
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)				242,36		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	242,36	41,20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	41,20	2,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	283,56	28,36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			311,92		

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	378,81			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 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	237,54	1,20	285,05		
		totale materiali				285,05		
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)				294,33		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	294,33	50,04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	50,04	2,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	344,37	34,44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			378,81		

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	465,29			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 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	292,99	1,20	351,59		
		totale materiali				351,59		
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)				361,53		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	361,53	61,46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	61,46	3,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	422,99	42,30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			465,29		

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	559,69			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 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	353,57	1,20	424,28		
		totale materiali				424,28		
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)				434,88		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	434,88	73,93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	73,93	3,70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	508,81	50,88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			559,69		

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	693,00			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 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	439,88	1,20	527,86		
		totale materiali				527,86		
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)				538,46		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	538,46	91,54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	91,54	4,58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	630,00	63,00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			693,00		

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	827,49			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 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	526,41	1,20	631,70		
		totale materiali				631,70		
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)				642,96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	642,96	109,30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	109,30	5,47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	752,26	75,23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			827,49		

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	947,12			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 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	602,95	1,20	723,54		
		totale materiali				723,54		
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)				735,91		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	735,91	125,10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	125,10	6,26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	861,01	86,10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			947,12		

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	1.145,15			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 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	730,07	1,20	876,09		
		totale materiali				876,09		
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)				889,78		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	889,78	151,26		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	151,26	7,56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.041,05	104,10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.145,15		

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	1.292,76			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 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	824,55	1,20	989,46		
		totale materiali				989,46		
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)				1.004,47		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.004,47	170,76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	170,76	8,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.175,23	117,52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.292,76		

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	1.428,20			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 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	909,67	1,20	1.091,60		
		totale materiali				1.091,60		
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)				1.109,71		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.109,71	188,65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	188,65	9,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.298,36	129,84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.428,20		

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	1.623,32			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 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	1.035,08	1,20	1.242,10		
		totale materiali				1.242,10		
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)				1.261,32		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.261,32	214,42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	214,42	10,72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.475,74	147,57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.623,32		

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	1.808,71			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 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	1.155,12	1,20	1.386,15		
		totale materiali				1.386,15		
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)				1.405,37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.405,37	238,91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	238,91	11,95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.644,28	164,43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.808,71		

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	1.985,13			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	1.268,81	1,20	1.522,57		
		totale materiali				1.522,57		
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)				1.542,45		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.542,45	262,22		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	262,22	13,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.804,66	180,47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.985,13		

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	2.243,61			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	1.435,62	1,20	1.722,74		
		totale materiali				1.722,74		
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)				1.743,28		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.743,28	296,36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	296,36	14,82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.039,64	203,96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.243,61		

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	2.444,26			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	1.564,99	1,20	1.877,99		
		totale materiali				1.877,99		
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)				1.899,20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.899,20	322,86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	322,86	16,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.222,06	222,21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.444,26		

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	2.651,59			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	1.697,76	1,20	2.037,32		
		totale materiali				2.037,32		
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)				2.060,29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.060,29	350,25		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	350,25	17,51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.410,54	241,05		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.651,59		

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	2.878,24			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	1.842,87	1,20	2.211,44		
		totale materiali				2.211,44		
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)				2.236,40		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.236,40	380,19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	380,19	19,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.616,58	261,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.878,24		

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	3.138,03			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	2.008,50	1,20	2.410,20		
		totale materiali				2.410,20		
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)				2.438,25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.438,25	414,50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	414,50	20,73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.852,75	285,28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			3.138,03		

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	3.482,77			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	2.229,69	1,20	2.675,63		
		totale materiali				2.675,63		
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)				2.706,11		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.706,11	460,04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	460,04	23,00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.166,15	316,62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			3.482,77		

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	3.754,46			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	2.401,93	1,20	2.882,32		
		totale materiali				2.882,32		
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)				2.917,22		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.917,22	495,93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	495,93	24,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.413,14	341,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			3.754,46		



REGIONE CAMPANIA

Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

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	4.033,69			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 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	2.577,58	1,20	3.093,10		
		totale materiali				3.093,10		
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)				3.134,18		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.134,18	532,81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	532,81	26,64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.666,99	366,70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			4.033,69		

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	4.287,95			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 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	2.737,06	1,20	3.284,47		
		totale materiali				3.284,47		
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)				3.331,74		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.331,74	566,40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	566,40	28,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.898,13	389,81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			4.287,95		

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	4.583,22			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 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	2.921,99	1,20	3.506,39		
		totale materiali				3.506,39		
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)				3.561,17		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.561,17	605,40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	605,40	30,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.166,56	416,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			4.583,22		

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	4.911,17			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 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	3.128,63	1,20	3.754,36		
		totale materiali				3.754,36		
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)				3.815,98		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.815,98	648,72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	648,72	32,44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.464,70	446,47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			4.911,17		



REGIONE CAMPANIA

Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

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	5.356,34			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 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	3.413,75	1,20	4.096,50		
		totale materiali				4.096,50		
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)				4.161,88		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.161,88	707,52		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	707,52	35,38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.869,40	486,94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			5.356,34		

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	126,76			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 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	76,37	1,20	91,65		
		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)				98,49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	98,49	16,74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	16,74	0,84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	115,24	11,52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			126,76		

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	142,48			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/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchieri 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	86,55	1,20	103,86		
		totale materiali				103,86		
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)				110,71		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	110,71	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			142,48		

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	172,47			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/Bicchieri 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	105,42	1,20	126,50		
		totale materiali				126,50		
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)				134,01		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	134,01	22,78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	22,78	1,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	156,79	15,68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			172,47		

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	183,44			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/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchieri 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	111,97	1,20	134,36		
		totale materiali				134,36		
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)				142,53		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	142,53	24,23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	24,23	1,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	166,76	16,68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			183,44		

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	207,51			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/Bicchieri 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	127,56	1,20	153,07		
		totale materiali				153,07		
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)				161,23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	161,23	27,41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	27,41	1,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	188,64	18,86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			207,51		

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	279,58			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/Bicchieri 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	173,29	1,20	207,95		
		totale materiali				207,95		
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)				217,23		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	217,23	36,93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	36,93	1,85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	254,16	25,42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			279,58		

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	331,08			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 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchieri 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	206,64	1,20	247,97		
		totale materiali				247,97		
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)				257,25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	257,25	43,73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	43,73	2,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	300,98	30,10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			331,08		

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	423,52			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/Bicchieri 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	265,95	1,20	319,14		
		totale materiali				319,14		
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)				329,08		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	329,08	55,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	55,94	2,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	385,02	38,50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			423,52		

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	510,06			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/Bicchieri 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	321,43	1,20	385,72		
		totale materiali				385,72		
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)				396,32		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	396,32	67,37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	67,37	3,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	463,69	46,37		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			510,06		

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	586,27			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/Bicchieri 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	370,78	1,20	444,93		
		totale materiali				444,93		
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)				455,53		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	455,53	77,44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	77,44	3,87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	532,97	53,30		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			586,27		

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	718,06			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 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchieri 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	455,56	1,20	546,67		
		totale materiali				546,67		
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)				557,93		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	557,93	94,85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	94,85	4,74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	652,78	65,28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			718,06		

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	819,96			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 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchieri 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	520,61	1,20	624,73		
		totale materiali				624,73		
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)				637,11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	637,11	108,31		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	108,31	5,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	745,42	74,54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			819,96		

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	996,02			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 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchieri 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	633,51	1,20	760,21		
		totale materiali				760,21		
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)				773,91		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	773,91	131,56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	131,56	6,58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	905,47	90,55		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			996,02		

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	1.112,85			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 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchieri 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	708,06	1,20	849,67		
		totale materiali				849,67		
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)				864,69		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	864,69	147,00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	147,00	7,35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.011,69	101,17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.112,85		

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	1.229,13			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 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchieri 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	780,77	1,20	936,93		
		totale materiali				936,93		
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)				955,04		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	955,04	162,36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	162,36	8,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.117,39	111,74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.229,13		

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	1.389,43			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 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchieri 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	883,64	1,20	1.060,37		
		totale materiali				1.060,37		
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)				1.079,59		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.079,59	183,53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	183,53	9,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.263,12	126,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.389,43		

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	1.526,65			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 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchieri 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	972,49	1,20	1.166,99		
		totale materiali				1.166,99		
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)				1.186,21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.186,21	201,66		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	201,66	10,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.387,87	138,79		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.526,65		

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	1.707,51			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 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchieri 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	1.089,05	1,20	1.306,86		
		totale materiali				1.306,86		
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)				1.326,74		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.326,74	225,55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	225,55	11,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.552,29	155,23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.707,51		

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	1.884,55			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 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchieri 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	1.203,13	1,20	1.443,75		
		totale materiali				1.443,75		
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)				1.464,29		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.464,29	248,93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	248,93	12,45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.713,22	171,32		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.884,55		

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	2.054,16			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 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchieri 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	1.312,40	1,20	1.574,88		
		totale materiali				1.574,88		
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)				1.596,08		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.596,08	271,33		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	271,33	13,57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.867,42	186,74		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.054,16		

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	2.223,88			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 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchieri 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	1.420,82	1,20	1.704,98		
		totale materiali				1.704,98		
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)				1.727,96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.727,96	293,75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	293,75	14,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.021,71	202,17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.223,88		

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	2.409,01			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 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchieri 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	1.539,04	1,20	1.846,85		
		totale materiali				1.846,85		
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)				1.871,80		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.871,80	318,21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	318,21	15,91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.190,01	219,00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.409,01		

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	2.611,39			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 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchieri 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	1.667,50	1,20	2.001,00		
		totale materiali				2.001,00		
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)				2.029,05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.029,05	344,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	344,94	17,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.373,99	237,40		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.611,39		

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	2.964,95			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 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchieri 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	1.894,41	1,20	2.273,29		
		totale materiali				2.273,29		
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)				2.303,77		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.303,77	391,64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	391,64	19,58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.695,41	269,54		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.964,95		

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	3.157,32			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 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchieri 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	2.015,29	1,20	2.418,34		
		totale materiali				2.418,34		
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)				2.453,24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.453,24	417,05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	417,05	20,85		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.870,29	287,03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			3.157,32		

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	3.382,29			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 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchieri 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	2.155,80	1,20	2.586,96		
		totale materiali				2.586,96		
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)				2.628,04		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.628,04	446,77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	446,77	22,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.074,81	307,48		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			3.382,29		

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	3.659,68			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 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchieri 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	2.330,26	1,20	2.796,31		
		totale materiali				2.796,31		
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)				2.843,58		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.843,58	483,41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	483,41	24,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.326,98	332,70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			3.659,68		

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	3.843,95			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 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchieri 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	2.443,32	1,20	2.931,98		
		totale materiali				2.931,98		
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)				2.986,75		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.986,75	507,75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	507,75	25,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.494,50	349,45		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			3.843,95		

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	4.101,75			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 2500 N/m ² , Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchieri 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	2.605,29	1,20	3.126,35		
		totale materiali				3.126,35		
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)				3.187,07		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.187,07	541,80		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	541,80	27,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.728,87	372,89		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			4.101,75		

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	4.462,54			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 2500 N/m², Pressione Nominale PN 4 bar e comunque non superiori ai 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchieri 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	2.835,01	1,20	3.402,02		
		totale materiali				3.402,02		
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)				3.467,39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.467,39	589,46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	589,46	29,47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.056,85	405,69		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			4.462,54		

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	139,69			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 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	84,75	1,20	101,69		
		totale materiali				101,69		
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)				108,54		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	108,54	18,45		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	18,45	0,92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	126,99	12,70		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			139,69		

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	166,38			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/Bicchiere 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	102,03	1,20	122,43		
		totale materiali				122,43		
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)				129,28		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	129,28	21,98		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	21,98	1,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	151,26	15,13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			166,38		

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	203,02			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/Bicchiere 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	125,20	1,20	150,24		
		totale materiali				150,24		
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)				157,75		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	157,75	26,82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	26,82	1,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	184,56	18,46		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			203,02		

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	242,22			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/Bicchiere 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	150,03	1,20	180,04		
		totale materiali				180,04		
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)				188,21		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	188,21	31,99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	31,99	1,60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	220,20	22,02		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			242,22		

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	281,48			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 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	175,45	1,20	210,54		
		totale materiali				210,54		
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)				218,71		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	218,71	37,18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	37,18	1,86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	255,89	25,59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			281,48		

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	378,50			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/Bicchiere 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	237,35	1,20	284,82		
		totale materiali				284,82		
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)				294,10		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	294,10	50,00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	50,00	2,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	344,09	34,41		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			378,50		

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	463,42			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/Bicchiere 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	292,33	1,20	350,80		
		totale materiali				350,80		
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)				360,08		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	360,08	61,21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	61,21	3,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	421,29	42,13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			463,42		

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	596,20			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 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	377,76	1,20	453,31		
		totale materiali				453,31		
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)				463,25		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	463,25	78,75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	78,75	3,94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	542,00	54,20		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			596,20		

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	736,59			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 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	468,11	1,20	561,73		
		totale materiali				561,73		
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)				572,33		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	572,33	97,30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	97,30	4,86		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	669,63	66,96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			736,59		

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	859,83			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/Bicchieri 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	547,91	1,20	657,49		
		totale materiali				657,49		
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)				668,09		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	668,09	113,58		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	113,58	5,68		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	781,67	78,17		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			859,83		

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	1.095,53			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/Bicchiere 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	699,97	1,20	839,97		
		totale materiali				839,97		
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)				851,23		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	851,23	144,71		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	144,71	7,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	995,94	99,59		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.095,53		

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	1.239,48			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/Bicchieri 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	792,63	1,20	951,15		
		totale materiali				951,15		
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)				963,08		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	963,08	163,72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	163,72	8,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.126,80	112,68		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.239,48		

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	1.615,68			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/Bicchiere 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	1.034,74	1,20	1.241,69		
		totale materiali				1.241,69		
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)				1.255,39		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.255,39	213,42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	213,42	10,67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.468,80	146,88		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.615,68		

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	1.775,01			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/Bicchiere 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	1.136,81	1,20	1.364,17		
		totale materiali				1.364,17		
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)				1.379,18		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.379,18	234,46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	234,46	11,72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.613,64	161,36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.775,01		

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	1.978,30			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/Bicchiere 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	1.265,86	1,20	1.519,03		
		totale materiali				1.519,03		
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)				1.537,14		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.537,14	261,31		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	261,31	13,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.798,45	179,85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.978,30		

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	2.209,95			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/Bicchiere 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	1.414,93	1,20	1.697,91		
		totale materiali				1.697,91		
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)				1.717,13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.717,13	291,91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	291,91	14,60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.009,05	200,90		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.209,95		

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	2.412,10			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/Bicchiere 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	1.545,82	1,20	1.854,99		
		totale materiali				1.854,99		
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)				1.874,21		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.874,21	318,61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	318,61	15,93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.192,82	219,28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.412,10		

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	2.628,31			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/Bicchiere 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	1.685,27	1,20	2.022,32		
		totale materiali				2.022,32		
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)				2.042,20		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.042,20	347,17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	347,17	17,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.389,37	238,94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.628,31		

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	2.940,69			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/Bicchiere 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	1.886,98	1,20	2.264,38		
		totale materiali				2.264,38		
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)				2.284,92		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.284,92	388,44		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	388,44	19,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.673,35	267,34		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.940,69		

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	3.195,53			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/Bicchiere 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	2.051,44	1,20	2.461,72		
		totale materiali				2.461,72		
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)				2.482,93		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.482,93	422,10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	422,10	21,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.905,02	290,50		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			3.195,53		

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	3.422,21			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/Bicchiere 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	2.196,74	1,20	2.636,09		
		totale materiali				2.636,09		
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)				2.659,06		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.659,06	452,04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	452,04	22,60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.111,10	311,11		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			3.422,21		

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	3.738,41			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 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	2.399,83	1,20	2.879,79		
		totale materiali				2.879,79		
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)				2.904,75		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.904,75	493,81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	493,81	24,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.398,55	339,86		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			3.738,41		

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	4.008,67			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/Bicchiere 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	2.572,25	1,20	3.086,69		
		totale materiali				3.086,69		
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)				3.114,74		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.114,74	529,51		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	529,51	26,48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.644,25	364,42		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			4.008,67		

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	4.837,26			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	3.106,73	1,20	3.728,07		
		totale materiali				3.728,07		
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)				3.758,55		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.758,55	638,95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	638,95	31,95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.397,51	439,75		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			4.837,26		

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	5.133,24			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/Bicchiere 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	3.294,70	1,20	3.953,64		
		totale materiali				3.953,64		
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)				3.988,53		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.988,53	678,05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	678,05	33,90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.666,58	466,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			5.133,24		

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	5.481,90			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/Bicchiere 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	3.515,30	1,20	4.218,36		
		totale materiali				4.218,36		
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)				4.259,44		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.259,44	724,10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	724,10	36,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.983,54	498,35		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			5.481,90		

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	5.842,47			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/Bicchiere 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	3.743,61	1,20	4.492,34		
		totale materiali				4.492,34		
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)				4.539,60		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.539,60	771,73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	771,73	38,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.311,34	531,13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			5.842,47		

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	6.214,61			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 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	3.978,32	1,20	4.773,98		
		totale materiali				4.773,98		
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)				4.828,76		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.828,76	820,89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	820,89	41,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.649,65	564,96		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			6.214,61		

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	6.574,38			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/Bicchiere 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	4.205,56	1,20	5.046,67		
		totale materiali				5.046,67		
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)				5.108,30		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.108,30	868,41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	868,41	43,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5.976,71	597,67		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			6.574,38		

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	7.098,93			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/Bicchiere 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	4.542,08	1,20	5.450,49		
		totale materiali				5.450,49		
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)				5.515,87		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5.515,87	937,70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	937,70	46,88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6.453,57	645,36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			7.098,93		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.02.050.060		Tubazionic 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	126,76			5%	0,7%
		Tubazionic 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/m², 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 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	76,37	1,20	91,65		
		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)				98,49		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	98,49	16,74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	16,74	0,84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	115,24	11,52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			126,76		

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	145,59			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 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	88,57	1,20	106,28		
		totale materiali				106,28		
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)				113,13		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	113,13	19,23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	19,23	0,96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	132,36	13,24		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			145,59		

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	165,80			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 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	101,10	1,20	121,32		
		totale materiali				121,32		
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)				128,83		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	128,83	21,90		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	21,90	1,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	150,73	15,07		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			165,80		



REGIONE CAMPANIA

Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

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	196,98			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 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	120,74	1,20	144,88		
		totale materiali				144,88		
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)				153,05		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	153,05	26,02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	26,02	1,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	179,07	17,91		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			196,98		

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	229,40			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 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	141,73	1,20	170,08		
		totale materiali				170,08		
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)				178,24		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	178,24	30,30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	30,30	1,52		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	208,55	20,85		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			229,40		

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	311,92			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/Bicchieri 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	194,23	1,20	233,08		
		totale materiali				233,08		
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)				242,36		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	242,36	41,20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	41,20	2,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	283,56	28,36		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			311,92		

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	378,81			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/Bicchieri 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	237,54	1,20	285,05		
		totale materiali				285,05		
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)				294,33		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	294,33	50,04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	50,04	2,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	344,37	34,44		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			378,81		

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	468,85			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 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	295,30	1,20	354,36		
		totale materiali				354,36		
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)				364,30		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	364,30	61,93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	61,93	3,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	426,23	42,62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			468,85		

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	577,83			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 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	365,31	1,20	438,38		
		totale materiali				438,38		
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)				448,98		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	448,98	76,33		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	76,33	3,82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	525,30	52,53		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			577,83		

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	692,83			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 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	439,78	1,20	527,73		
		totale materiali				527,73		
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)				538,33		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	538,33	91,52		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	91,52	4,58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	629,85	62,98		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			692,83		

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	827,49			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/Bicchieri 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	526,41	1,20	631,70		
		totale materiali				631,70		
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)				642,96		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	642,96	109,30		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	109,30	5,47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	752,26	75,23		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			827,49		

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	947,12			1%	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/Bicchieri 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	602,95	1,20	723,54		
		totale materiali				723,54		
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)				735,91		
B		COSTI INDIRECTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	735,91	125,10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	125,10	6,26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	861,01	86,10		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			947,12		

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	1.145,04			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/Bicchieri 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	730,00	1,20	876,00		
		totale materiali				876,00		
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)				889,70		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	889,70	151,25		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	151,25	7,56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.040,95	104,09		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.145,04		

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	1.292,76			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 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	824,55	1,20	989,46		
		totale materiali				989,46		
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)				1.004,47		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.004,47	170,76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	170,76	8,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.175,23	117,52		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.292,76		

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	1.428,20			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/Bicchieri 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	909,67	1,20	1.091,60		
		totale materiali				1.091,60		
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)				1.109,71		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.109,71	188,65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	188,65	9,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.298,36	129,84		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.428,20		



REGIONE CAMPANIA

Prezzario Regionale Opere Pubbliche 2022

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	1.623,32			1%	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/Bicchieri 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	1.035,08	1,20	1.242,10		
		totale materiali				1.242,10		
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)				1.261,32		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.261,32	214,42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	214,42	10,72		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.475,74	147,57		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.623,32		

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	1.808,71			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 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	1.155,12	1,20	1.386,15		
		totale materiali				1.386,15		
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)				1.405,37		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.405,37	238,91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	238,91	11,95		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.644,28	164,43		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.808,71		

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	1.985,13			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	1.268,81	1,20	1.522,57		
		totale materiali				1.522,57		
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)				1.542,45		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.542,45	262,22		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	262,22	13,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.804,66	180,47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			1.985,13		

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	2.244,29			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/Bicchieri 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	1.436,06	1,20	1.723,28		
		totale materiali				1.723,28		
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)				1.743,82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.743,82	296,45		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	296,45	14,82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.040,27	204,03		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.244,29		

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	2.444,26			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 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	1.564,99	1,20	1.877,99		
		totale materiali				1.877,99		
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)				1.899,20		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.899,20	322,86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	322,86	16,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.222,06	222,21		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.444,26		

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	2.651,01			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/Bicchieri 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	1.697,76	1,20	2.037,32		
		totale materiali				2.037,32		
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)				2.059,84		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.059,84	350,17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	350,17	17,51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.410,01	241,00		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.651,01		

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	2.878,24			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	1.842,87	1,20	2.211,44		
		totale materiali				2.211,44		
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)				2.236,40		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.236,40	380,19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	380,19	19,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.616,58	261,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			2.878,24		

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	3.138,03			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 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	2.008,50	1,20	2.410,20		
		totale materiali				2.410,20		
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)				2.438,25		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.438,25	414,50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	414,50	20,73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.852,75	285,28		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			3.138,03		

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	3.482,77			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	2.229,69	1,20	2.675,63		
		totale materiali				2.675,63		
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)				2.706,11		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.706,11	460,04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	460,04	23,00		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.166,15	316,62		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			3.482,77		

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	3.754,46			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	2.401,93	1,20	2.882,32		
		totale materiali				2.882,32		
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)				2.917,22		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	2.917,22	495,93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	495,93	24,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.413,14	341,31		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			3.754,46		

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	4.038,38			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/m², 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	2.580,62	1,20	3.096,74		
		totale materiali				3.096,74		
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)				3.137,82		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.137,82	533,43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	533,43	26,67		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.671,25	367,13		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			4.038,38		

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	4.287,95			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 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	2.737,06	1,20	3.284,47		
		totale materiali				3.284,47		
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)				3.331,74		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.331,74	566,40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	566,40	28,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	3.898,13	389,81		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			4.287,95		

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	4.583,22			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 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	2.921,99	1,20	3.506,39		
		totale materiali				3.506,39		
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)				3.561,17		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.561,17	605,40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	605,40	30,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.166,56	416,66		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			4.583,22		

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	4.911,17			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 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	3.128,63	1,20	3.754,36		
		totale materiali				3.754,36		
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)				3.815,98		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3.815,98	648,72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	648,72	32,44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.464,70	446,47		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			4.911,17		

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	5.356,34			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 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	3.413,75	1,20	4.096,50		
		totale materiali				4.096,50		
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)				4.161,88		
B		COSTI INDIRETTI						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4.161,88	707,52		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	707,52	35,38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4.869,40	486,94		
C		PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)	€/m			5.356,34		