

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
<b>U</b>		<b>URBANIZZAZIONI</b>						
<b>U.01</b>		<b>ACQUEDOTTI E FOGNATURE</b>						
<b>U.01.010</b>		<b>TUBAZIONI IN GHISA</b>						
<b>U.01.010.010</b>		<b>Tubazione di ghisa sferoidale</b>						
<b>U.01.010.010.a</b>		<b>Tubazione di ghisa sferoidale Diam. 60 mm</b>	<b>m</b>	<b>43,24</b>			<b>12%</b>	<b>0,7%</b>
		Tubazione di ghisa sferoidale conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice bituminosa e internamente con malta cementizia applicata per centrifugazione oppure con poliuretano di spessore minimo 1,3 mm. Giunzioni di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, compresi pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, delle prove idrauliche, nonché il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 60 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro nominale mm 60	m	21,18	1,00	21,18		
		Imbocco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 60	cad	30,38	0,05	1,52		
		Tazza in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 60	cad	38,19	0,05	1,91		
		Manicotto in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 60	cad	46,86	0,05	2,34		
		totale materiali				26,96		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,60		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,60	5,71		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,71	0,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39,31	3,93		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	<b>€/m</b>			<b>43,24</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.010.010.b		<b>Tubazione di ghisa sferoidale Diam.80 mm</b>	m	52,84			11%	0,7%
		Tubazione di ghisa sferoidale conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice bituminosa e internamente con malta cementizia applicata per centrifugazione oppure con poliuretano di spessore minimo 1,3 mm. Giunzioni di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, compresi pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, delle prove idrauliche, nonché il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 80 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro nominale mm 80	m	26,20	1,00	26,20		
		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		
		totale materiali				33,31		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				41,06		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	41,06	6,98		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,98	0,35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	48,04	4,80		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>52,84</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.010.010.c		<b>Tubazione di ghisa sferoidale Diam. 100 mm</b>	m	57,82			10%	0,7%
		Tubazione di ghisa sferoidale conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice bituminosa e internamente con malta cementizia applicata per centrifugazione oppure con poliuretano di spessore minimo 1,3 mm. Giunzioni di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, compresi pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, delle prove idrauliche, nonché il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 100 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro nominale mm 100	m	29,10	1,00	29,10		
		Imbocco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 100	cad	35,83	0,05	1,79		
		Tazza 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		
		totale materiali				37,18		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44,93		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	44,93	7,64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,64	0,38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	52,56	5,26		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>57,82</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.010.010.d		<b>Tubazione di ghisa sferoidale Diam. 125 mm</b>	m	73,47			9%	0,7%
		Tubazione di ghisa sferoidale conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice bituminosa e internamente con malta cementizia applicata per centrifugazione oppure con poliuretano di spessore minimo 1,3 mm. Giunzioni di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, compresi pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, delle prove idrauliche, nonché il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 125 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro nominale mm 125	m	39,59	1,00	39,59		
		Imbocco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 125	cad	42,02	0,05	2,10		
		Tazza 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		
		totale materiali				48,68		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				57,09		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	57,09	9,71		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,71	0,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	66,79	6,68		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>73,47</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.010.010.e		<b>Tubazione di ghisa sferoidale Diam. 150 mm</b>	m	80,80			9%	0,7%
		Tubazione di ghisa sferoidale conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice bituminosa e internamente con malta cementizia applicata per centrifugazione oppure con poliuretano di spessore minimo 1,3 mm. Giunzioni di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, compresi pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, delle prove idrauliche, nonché il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 150 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro nominale mm 150	m	42,13	1,00	42,13		
		Imbocco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 150	cad	51,34	0,05	2,57		
		Tazza 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		
		totale materiali				53,26		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,78		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,78	10,67		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,67	0,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,45	7,35		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>80,80</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.010.010.f		<b>Tubazione di ghisa sferoidale Diam. 200 mm</b>	m	107,93			7%	0,7%
		Tubazione di ghisa sferoidale conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice bituminosa e internamente con malta cementizia applicata per centrifugazione oppure con poliuretano di spessore minimo 1,3 mm. Giunzioni di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, compresi pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, delle prove idrauliche, nonché il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 200 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro nominale mm 200	m	58,18	1,00	58,18		
		Imbocco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 200	cad	69,21	0,05	3,46		
		Tazza 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		
		totale materiali				73,68		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				83,86		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	83,86	14,26		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	14,26	0,71		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	98,12	9,81		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			107,93		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.010.010.g		<b>Tubazione di ghisa sferoidale Diam. 250 mm</b>	m	150,03			6%	0,7%
		Tubazione di ghisa sferoidale conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice bituminosa e internamente con malta cementizia applicata per centrifugazione oppure con poliuretano di spessore minimo 1,3 mm. Giunzioni di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, compresi pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, delle prove idrauliche, nonché il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 250 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro nominale mm 250	m	77,99	1,00	77,99		
		Imbocco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 250	cad	174,78	0,05	8,74		
		Tazza 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		
		totale materiali				105,73		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				116,57		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	116,57	19,82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	19,82	0,99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	136,39	13,64		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			150,03		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.010.010.h		<b>Tubazione di ghisa sferoidale Diam. 300 mm</b>	m	183,18			5%	0,7%
		Tubazione di ghisa sferoidale conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice bituminosa e internamente con malta cementizia applicata per centrifugazione oppure con poliuretano di spessore minimo 1,3 mm. Giunzioni di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, compresi pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, delle prove idrauliche, nonché il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 300 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro nominale mm 300	m	97,01	1,00	97,01		
		Imbocco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 300	cad	201,96	0,05	10,10		
		Tazza 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		
		totale materiali				130,38		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				142,33		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	142,33	24,20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	24,20	1,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	166,53	16,65		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			183,18		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.010.010.i		<b>Tubazione di ghisa sferoidale Diam. 350 mm</b>	m	<b>234,04</b>			4%	0,7%
		Tubazione di ghisa sferoidale conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice bituminosa e internamente con malta cementizia applicata per centrifugazione oppure con poliuretano di spessore minimo 1,3 mm. Giunzioni di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, compresi pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, delle prove idrauliche, nonché il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 350 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro nominale mm 350	m	127,82	1,00	127,82		
		Imbocco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 350	cad	213,74	0,05	10,69		
		Tazza 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		
		totale materiali				169,24		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				181,85		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	181,85	30,91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	30,91	1,55		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	212,77	21,28		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>234,04</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.010.010.j		<b>Tubazione di ghisa sferoidale Diam. 400 mm</b>	m	270,51			4%	0,7%
		Tubazione di ghisa sferoidale conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice bituminosa e internamente con malta cementizia applicata per centrifugazione oppure con poliuretano di spessore minimo 1,3 mm. Giunzioni di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, compresi pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, delle prove idrauliche, nonché il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 400 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro nominale mm 400	m	148,78	1,00	148,78		
		Imbocco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 400	cad	254,14	0,05	12,71		
		Tazza 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		
		totale materiali				196,91		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				210,19		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	210,19	35,73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	35,73	1,79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	245,92	24,59		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>270,51</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.010.010.k		<b>Tubazione di ghisa sferoidale Diam.450 mm</b>	m	<b>321,93</b>			3%	0,7%
		Tubazione di ghisa sferoidale conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice bituminosa e internamente con malta cementizia applicata per centrifugazione oppure con poliuretano di spessore minimo 1,3 mm. Giunzioni di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, compresi pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, delle prove idrauliche, nonché il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 450 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,204	5,12		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,204	6,11		
		totale mano d'opera				11,23		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro nominale mm 450	m	175,86	1,00	175,86		
		Imbocco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 450	cad	315,06	0,05	15,75		
		Tazza 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		
		totale materiali				235,75		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				250,14		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	250,14	42,52		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	42,52	2,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	292,66	29,27		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>321,93</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.010.010.I		<b>Tubazione di ghisa sferoidale Diam. 500 mm</b>	m	369,73			3%	0,7%
		Tubazione di ghisa sferoidale conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice bituminosa e internamente con malta cementizia applicata per centrifugazione oppure con poliuretano di spessore minimo 1,3 mm. Giunzioni di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, compresi pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, delle prove idrauliche, nonché il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 500 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,228	5,72		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,228	6,83		
		totale mano d'opera				12,55		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro nominale mm 500	m	198,96	1,00	198,96		
		Imbocco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 500	cad	411,97	0,05	20,60		
		Tazza 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		
		totale materiali				271,57		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				287,28		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	287,28	48,84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	48,84	2,44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	336,12	33,61		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>369,73</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.010.010.m		<b>Tubazione di ghisa sferoidale Diam. 600 mm</b>	m	475,29			3%	0,7%
		Tubazione di ghisa sferoidale conforme alle norme vigenti, rivestita esternamente con uno strato di zinco applicato per metallizzazione e successiva finitura con vernice bituminosa e internamente con malta cementizia applicata per centrifugazione oppure con poliuretano di spessore minimo 1,3 mm. Giunzioni di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente, compresi pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, delle prove idrauliche, nonché il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 600 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,264	6,62		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,264	7,90		
		totale mano d'opera				14,53		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in ghisa sferoidale diametro nominale mm 600	m	258,12	1,00	258,12		
		Imbocco in ghisa sferoidale Diametro Nominale mm 600	cad	489,64	0,05	24,48		
		Tazza 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		
		totale materiali				350,70		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	4,07		
		totale attrezzature				4,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				369,30		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	369,30	62,78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	62,78	3,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	432,08	43,21		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>475,29</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020		<b>TUBAZIONI IN ACCIAIO</b>						
U.01.020.010		<b> Tubazione in acciaio saldato con rivestimento bituminoso pesante con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione</b>						
U.01.020.010.a		<b> Tubazione in acciaio saldato con rivestimento bituminoso pesante e con giunzioni a bicchiere. Diam. 40 mm</b>	m	26,46			17%	0,7%
		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 40 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 40	cad	1,76	0,15	0,26		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 40	cad	7,94	0,15	1,19		
		TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 40	m	12,57	1,00	12,57		
		Catramatura di tubazione da DN40	m	3,70	0,15	0,56		
		totale materiali				14,58		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,56		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,56	3,49		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3,49	0,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,05	2,41		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			26,46		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.010.b		<b>Tubazione in acciaio saldato con rivestimento bituminoso pesante e con giunzioni a bicchiere.Diam. 50 mm</b>	m	26,82			17%	0,7%
		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfranchi e rinterrati Diametro 50 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Catramatura di tubazione da DN50	m	3,74	0,15	0,56		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 50	cad	1,85	0,15	0,28		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 50	cad	7,94	0,15	1,19		
		TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 50	m	12,83	1,00	12,83		
		totale materiali				14,86		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,84		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,84	3,54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,54	0,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,38	2,44		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>26,82</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.010.c		<b>Tubazione in acciaio saldato con rivestimento bituminoso pesante e con giunzioni a bicchiere.Diam. 65 mm</b>	m	31,77			15%	0,7%
		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì Diametro 65 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Catramatura di tubazione da DN65	m	4,70	0,15	0,70		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 65	cad	2,36	0,15	0,35		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 65	cad	10,91	0,15	1,64		
		TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 65	m	16,01	1,00	16,01		
		totale materiali				18,71		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,68		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,68	4,20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,20	0,21		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,88	2,89		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>31,77</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.010.d		<b>Tubazione in acciaio saldato con rivestimento bituminoso pesante e con giunzioni a bicchiere.Diam. 80 mm</b>	m	34,57			13%	0,7%
		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfranchi e rinterrati Diametro 80 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Catramatura di tubazione da DN80	m	5,86	0,15	0,88		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 80	cad	2,62	0,15	0,39		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 80	cad	14,16	0,15	2,12		
		TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 80	m	17,49	1,00	17,49		
		totale materiali				20,88		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,86		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,86	4,57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,57	0,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,43	3,14		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>34,57</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.010.e		<b>Tubazione in acciaio saldato con rivestimento bituminoso pesante e con giunzioni a bicchiere.Diam. 100 mm</b>	m	43,64			12%	0,7%
		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfranchi e rinterrati Diametro 100 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Catramatura di tubazione da DN100	m	6,56	0,15	0,98		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 100	cad	3,92	0,15	0,59		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 100	cad	17,36	0,31	5,38		
		TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 100	m	20,32	1,00	20,32		
		totale materiali				27,27		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,91		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,91	5,76		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	5,76	0,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39,67	3,97		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>43,64</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.010.f		<b>Tubazione in acciaio saldato con rivestimento bituminoso pesante e con giunzioni a bicchiere.Diam. 125 mm</b>	m	51,08			10%	0,7%
		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 125 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Catramatura di tubazione da DN125	m	8,41	0,15	1,26		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 125	cad	6,17	0,15	0,93		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 125	cad	22,07	0,15	3,31		
		TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 125	m	27,55	1,00	27,55		
		totale materiali				33,05		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,69		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,69	6,75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,75	0,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	46,44	4,64		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>51,08</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.010.g		<b>Tubazione in acciaio saldato con rivestimento bituminoso pesante e con giunzioni a bicchiere.Diam. 150 mm</b>	m	68,01			9%	0,7%
		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfranchi e rinterrati Diametro 150 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro nominale mm 150	m	38,50	1,00	38,50		
		Catramatura di tubazione da DN150	m	9,54	0,15	1,43		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 150	cad	8,57	0,15	1,29		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 150	cad	25,83	0,15	3,87		
		totale materiali				45,09		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				52,84		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	52,84	8,98		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,98	0,45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	61,82	6,18		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>68,01</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.010.h		<b>Tubazione in acciaio saldato con rivestimento bituminoso pesante e con giunzioni a bicchiere.Diam. 200 mm</b>	m	103,96			6%	0,7%
		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfranchi e rinterrati Diametro 200 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Catramatura di tubazione da DN200	m	11,09	0,15	1,66		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 200	cad	15,48	0,15	2,32		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 200	cad	31,10	0,15	4,67		
		TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 200	m	63,71	1,00	63,71		
		totale materiali				72,36		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				80,78		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	80,78	13,73		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	13,73	0,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	94,51	9,45		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			103,96		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.010.i		<b>Tubazione in acciaio saldato con rivestimento bituminoso pesante e con giunzioni a bicchiere.Diam. 250 mm</b>	m	140,13			5%	0,7%
		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfranchi e rinterrati Diametro 250 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Catramatura di tubazione da DN250	m	12,67	0,15	1,90		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 250	cad	28,11	0,15	4,22		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 250	cad	36,12	0,15	5,42		
		TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 250	m	88,27	1,00	88,27		
		totale materiali				99,81		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				108,88		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	108,88	18,51		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	18,51	0,93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	127,39	12,74		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			140,13		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.010.j		<b>Tubazione in acciaio saldato con rivestimento bituminoso pesante e con giunzioni a bicchiere.Diam. 300 mm</b>	m	167,87			4%	0,7%
		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfranchi e rinterrati Diametro 300 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Catramatura di tubazione da DN300	m	14,81	0,15	2,22		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 300	cad	43,93	0,15	6,59		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 300	cad	42,71	0,15	6,41		
		TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 300	m	105,70	1,00	105,70		
		totale materiali				120,92		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				130,44		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	130,44	22,17		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	22,17	1,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	152,61	15,26		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>167,87</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.010.k		<b>Tubazione in acciaio saldato con rivestimento bituminoso pesante e con giunzioni a bicchiere.Diam. 350 mm</b>	m	232,11			4%	0,7%
		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfranchi e rinterrati Diametro 350 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Catramatura di tubazione da DN350	m	17,22	0,15	2,58		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 350	cad	108,34	0,15	16,25		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 350	cad	53,03	0,15	7,95		
		TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 350	m	142,72	1,00	142,72		
		totale materiali				169,51		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				180,35		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	180,35	30,66		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	30,66	1,53		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	211,01	21,10		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>232,11</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.010.I		<b>Tubazione in acciaio saldato con rivestimento bituminoso pesante e con giunzioni a bicchiere.Diam. 400 mm</b>	m	256,08			3%	0,7%
		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 400 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Catramatura di tubazione da DN400	m	19,66	0,15	2,95		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 400	cad	204,82	0,15	30,72		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 400	cad	60,22	0,15	9,03		
		TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 400	m	145,43	1,00	145,43		
		totale materiali				188,13		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				198,97		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	198,97	33,83		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	33,83	1,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	232,80	23,28		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>256,08</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.010.m		<b>Tubazione in acciaio saldato con rivestimento bituminoso pesante e con giunzioni a bicchiere.Diam. 450 mm</b>	m	311,62			3%	0,7%
		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì Diametro 450 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Catramatura di tubazione da DN450	m	19,73	0,15	2,96		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 450	cad	305,33	0,15	45,80		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 450	cad	70,84	0,15	10,63		
		TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 450	m	170,79	1,00	170,79		
		totale materiali				230,17		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				242,13		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	242,13	41,16		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	41,16	2,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	283,29	28,33		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>311,62</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.010.n		<b>Tubazione in acciaio saldato con rivestimento bituminoso pesante e con giunzioni a bicchiere.Diam. 500 mm</b>	m	354,12			3%	0,7%
		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfranchi e rinterrati Diametro 500 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Catramatura di tubazione da DN500	m	22,38	0,15	3,36		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 500	cad	378,53	0,15	56,78		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 500	cad	87,08	0,15	13,06		
		TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 500	m	189,34	1,00	189,34		
		totale materiali				262,54		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				275,15		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	275,15	46,78		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	46,78	2,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	321,93	32,19		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			354,12		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.010.o		<b>Tubazione in acciaio saldato con rivestimento bituminoso pesante e con giunzioni a bicchiere.Diam. 600 mm</b>	m	447,89			3%	0,7%
		Tubazione in acciaio saldato di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 600 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Catramatura di tubazione da DN600	m	34,54	0,15	5,18		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 600	cad	461,80	0,15	69,27		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 600	cad	111,96	0,15	16,79		
		TUBI IN ACCIAIO UNI 5256/87 SALDATI Diametro Nominale mm 600	m	241,72	1,00	241,72		
		totale materiali				332,96		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				348,01		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	348,01	59,16		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	59,16	2,96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	407,17	40,72		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>447,89</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.020		<b>Tubazione in acciaio senza saldatura con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione</b>						
U.01.020.020.a		<b>Tubazione in acciaio senza saldatura con rivestimento bituminoso pesante e con giunzioni a bicchiere.Diam.40 mm</b>	m	27,01			17%	0,7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 40 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 40	cad	1,76	0,15	0,26		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 40	cad	7,94	0,15	1,19		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 40	m	13,00	1,00	13,00		
		Catramatura di tubazione da DN40	m	3,70	0,15	0,56		
		totale materiali				15,01		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,99		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,99	3,57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,57	0,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,55	2,46		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			27,01		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.020.b		<b>Tubazione in acciaio senza saldatura con rivestimento bituminoso pesante e con giunzioni a bicchiere.Diam.50 mm</b>	m	28,85			16%	0,7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 50 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Catramatura di tubazione da DN50	m	3,74	0,15	0,56		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 50	cad	1,85	0,15	0,28		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 50	cad	7,94	0,15	1,19		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 50	m	14,41	1,00	14,41		
		totale materiali				16,44		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,42		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,42	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	26,23	2,62		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>28,85</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.020.c		<b>Tubazione in acciaio senza saldatura con rivestimento bituminoso pesante e con giunzioni a bicchiere.Diam.65 mm</b>	m	31,03			15%	0,7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 65 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Catramatura di tubazione da DN65	m	4,70	0,15	0,70		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 65	cad	2,36	0,15	0,35		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 65	cad	10,91	0,15	1,64		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 65	m	15,44	1,00	15,44		
		totale materiali				18,13		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,11		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,11	4,10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,10	0,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,21	2,82		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>31,03</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.020.d		<b>Tubazione in acciaio senza saldatura con rivestimento bituminoso pesante e con giunzioni a bicchiere.Diam.80 mm</b>	m	35,02			13%	0,7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 80 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Catramatura di tubazione da DN80	m	5,86	0,15	0,88		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 80	cad	2,62	0,15	0,39		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 80	cad	14,16	0,15	2,12		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 80	m	17,84	1,00	17,84		
		totale materiali				21,23		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,21		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,21	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	31,84	3,18		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>35,02</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.020.e		<b>Tubazione in acciaio senza saldatura con rivestimento bituminoso pesante e con giunzioni a bicchiere.Diam.100 mm</b>	m	44,13			12%	0,7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 100 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Catramatura di tubazione da DN100	m	6,56	0,15	0,98		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 100	cad	3,92	0,15	0,59		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 100	cad	17,36	0,15	2,60		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 100	m	23,47	1,00	23,47		
		totale materiali				27,65		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,29		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,29	5,83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,83	0,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,11	4,01		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			44,13		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.020.f		<b>Tubazione in acciaio senza saldatura con rivestimento bituminoso pesante e con giunzioni a bicchiere.Diam.125 mm</b>	m	56,09			9%	0,7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 125 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Catramatura di tubazione da DN125	m	8,41	0,15	1,26		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 125	cad	6,17	0,15	0,93		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 125	cad	22,07	0,15	3,31		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 125	m	31,45	1,00	31,45		
		totale materiali				36,95		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,58		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,58	7,41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,41	0,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	50,99	5,10		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>56,09</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.020.g		<b>Tubazione in acciaio senza saldatura con rivestimento bituminoso pesante e con giunzioni a bicchiere.Diam.150 mm</b>	m	72,33			8%	0,7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 150 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Catramatura di tubazione da DN150	m	9,54	0,15	1,43		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 150	cad	8,57	0,15	1,29		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 150	cad	25,83	0,15	3,87		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 150	m	41,86	1,00	41,86		
		totale materiali				48,45		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				56,20		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	56,20	9,55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,55	0,48		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	65,76	6,58		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>72,33</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.020.h		<b>Tubazione in acciaio senza saldatura con rivestimento bituminoso pesante e con giunzioni a bicchiere.Diam.200 mm</b>	m	111,37			6%	0,7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 200 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Catramatura di tubazione da DN200	m	11,09	0,15	1,66		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 200	cad	15,48	0,15	2,32		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 200	cad	31,10	0,15	4,67		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 200	m	69,47	1,00	69,47		
		totale materiali				78,12		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				86,54		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	86,54	14,71		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	14,71	0,74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	101,25	10,12		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			111,37		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.020.i		<b>Tubazione in acciaio senza saldatura con rivestimento bituminoso pesante e con giunzioni a bicchiere.Diam.250 mm</b>	m	145,22			5%	0,7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 250 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Catramatura di tubazione da DN250	m	12,67	0,15	1,90		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 250	cad	28,11	0,15	4,22		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 250	cad	36,12	0,15	5,42		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 250	m	92,23	1,00	92,23		
		totale materiali				103,76		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				112,84		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	112,84	19,18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	19,18	0,96		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	132,02	13,20		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			145,22		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.020.j		<b>Tubazione in acciaio senza saldatura con rivestimento bituminoso pesante e con giunzioni a bicchiere.Diam.300 mm</b>	m	210,69			3%	0,7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 300 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Catramatura di tubazione da DN300	m	14,81	0,15	2,22		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 300	cad	43,93	0,15	6,59		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 300	cad	42,71	0,15	6,41		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 300	m	138,97	1,00	138,97		
		totale materiali				154,19		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				163,71		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	163,71	27,83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	27,83	1,39		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	191,54	19,15		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>210,69</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.020.k		<b>Tubazione in acciaio senza saldatura con rivestimento bituminoso pesante e con giunzioni a bicchiere.Diam.350 mm</b>	m	263,17			3%	0,7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 350 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Catramatura di tubazione da DN350	m	17,22	0,15	2,58		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 350	cad	108,34	0,15	16,25		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 350	cad	53,03	0,15	7,95		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 350	m	166,85	1,00	166,85		
		totale materiali				193,64		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				204,48		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	204,48	34,76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	34,76	1,74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	239,24	23,92		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			263,17		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.020.I		<b>Tubazione in acciaio senza saldatura con rivestimento bituminoso pesante e con giunzioni a bicchiere.Diam.400 mm</b>	m	301,22			3%	0,7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 400 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Catramatura di tubazione da DN400	m	19,66	0,15	2,95		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 400	cad	204,82	0,15	30,72		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 400	cad	60,22	0,15	9,03		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 400	m	180,50	1,00	180,50		
		totale materiali				223,21		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				234,05		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	234,05	39,79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	39,79	1,99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	273,84	27,38		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			301,22		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.020.m		<b>Tubazione in acciaio senza saldatura con rivestimento bituminoso pesante e con giunzioni a bicchiere.Diam.450 mm</b>	m	364,78			3%	0,7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 450 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Catramatura di tubazione da DN450	m	19,73	0,15	2,96		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 450	cad	305,33	0,15	45,80		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 450	cad	70,84	0,15	10,63		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 450	m	212,09	1,00	212,09		
		totale materiali				271,48		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				283,43		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	283,43	48,18		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	48,18	2,41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	331,62	33,16		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>364,78</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.020.n		<b>Tubazione in acciaio senza saldatura con rivestimento bituminoso pesante e con giunzioni a bicchiere.Diam.500 mm</b>	m	422,98			2%	0,7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 500 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Catramatura di tubazione da DN500	m	22,38	0,15	3,36		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 500	cad	87,08	0,15	13,06		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 500	cad	378,53	0,15	56,78		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 500	m	242,84	1,00	242,84		
		totale materiali				316,04		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				328,66		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	328,66	55,87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	55,87	2,79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	384,53	38,45		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>422,98</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.020.o		<b>Tubazione in acciaio senza saldatura con rivestimento bituminoso pesante e con giunzioni a bicchiere.Diam.600 mm</b>	m	521,18			2%	0,7%
		Tubazione in acciaio senza saldatura di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a sovrapposizione, compresi la saldatura elettrica e la fasciatura dei giunti con tessuto di lana di vetro e miscela bituminosa, il ripristino del rivestimento protettivo bituminoso, nella parete interna dei tubi in corrispondenza delle giunzioni e del rivestimento esterno ove danneggiato, i pezzi speciali, gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralci di qualsiasi genere, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrati Diametro 600 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Catramatura di tubazione da DN600	m	34,54	0,15	5,18		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 600	cad	461,80	0,15	69,27		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 600	cad	111,96	0,15	16,79		
		Tubo in acciaio senza saldatura, DN mm 600	m	298,66	1,00	298,66		
		totale materiali				389,91		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				404,96		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	404,96	68,84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	68,84	3,44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	473,80	47,38		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			521,18		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.030		<b>Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico</b>						
U.01.020.030.a		<b>Tubazione in acciaio elettrosaldato long., con giunto saldato, rivestita esternamente, Diam. 80 mm</b>	m	29,23			16%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068 ; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 80 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 80	m	14,35	1,00	14,35		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 80	cad	2,62	0,10	0,26		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 80	cad	14,16	0,15	2,12		
		totale materiali				16,74		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,71		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,71	3,86		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	3,86	0,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,58	2,66		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			29,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.030.b		<b>Tubazione in acciaio elettrosaldato long., con giunto saldato, rivestita esternamente, Diam. 100 mm</b>	m	37,78			14%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro dimateriale polietilenico adesivo, UNI 10190; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 100 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 100	m	19,72	1,00	19,72		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 100	cad	3,92	0,10	0,39		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 100	cad	17,36	0,15	2,60		
		totale materiali				22,72		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,35		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,35	4,99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,99	0,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,35	3,43		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>37,78</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.030.c		<b>Tubazione in acciaio elettrosaldato long., con giunto saldato, rivestita esternamente, Diam. 125 mm</b>	m	49,69			11%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro dimateriale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 125 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 125	m	28,04	1,00	28,04		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 125	cad	6,17	0,10	0,62		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 125	cad	22,07	0,15	3,31		
		totale materiali				31,97		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,61		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,61	6,56		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	6,56	0,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	45,17	4,52		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>49,69</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.030.d		<b>Tubazione in acciaio elettrosaldato long., con giunto saldato, rivestita esternamente, Diam. 150 mm</b>	m	68,17			9%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro dimateriale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 150 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 150	m	40,49	1,00	40,49		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 150	cad	8,57	0,10	0,86		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 150	cad	25,83	0,15	3,87		
		totale materiali				45,22		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				52,97		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	52,97	9,00		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	9,00	0,45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	61,97	6,20		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>68,17</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.030.e		<b>Tubazione in acciaio elettrosaldato long., con giunto saldato, rivestita esternamente, Diam. 200 mm</b>	m	105,49			6%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta. Oli apparecchi idraulici Diametro 200 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 200	m	67,34	1,00	67,34		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 200	cad	15,48	0,10	1,55		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 200	cad	31,10	0,15	4,67		
		totale materiali				73,56		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				81,97		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	81,97	13,93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,93	0,70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	95,90	9,59		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>105,49</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.030.f		<b>Tubazione in acciaio elettrosaldato long., con giunto saldato,rivestita esternamente, Diam. 250 mm</b>	m	154,34			5%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro dimateriale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 250 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 250	m	102,62	1,00	102,62		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 250	cad	28,11	0,10	2,81		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 250	cad	36,12	0,15	5,42		
		totale materiali				110,85		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				119,92		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	119,92	20,39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	20,39	1,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	140,31	14,03		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			154,34		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.030.g		<b>Tubazione in acciaio elettrosaldato long., con giunto saldato, rivestita esternamente, Diam. 300 mm</b>	m	227,49			3%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro dimateriale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 300 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 30	m	156,44	1,00	156,44		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 300	cad	43,93	0,10	4,39		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 300	cad	42,71	0,15	6,41		
		totale materiali				167,24		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				176,76		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	176,76	30,05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	30,05	1,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	206,81	20,68		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			227,49		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.030.h		<b>Tubazione in acciaio elettrosaldato long., con giunto saldato, rivestita esternamente, Diam. 350 mm</b>	m	283,98			3%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro dimateriale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 350 mm.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 350	m	191,02	1,00	191,02		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 350	cad	108,34	0,10	10,83		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 350	cad	53,03	0,15	7,95		
		totale materiali				209,81		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				220,65		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	220,65	37,51		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	37,51	1,88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	258,16	25,82		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>283,98</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.030.i		<b>Tubazione in acciaio elettrosaldato long, con giunto saldato, rivestita esternamente, Diam. 400 mm</b>	m	311,95			3%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro dimateriale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 400 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 400	m	202,03	1,00	202,03		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 400	cad	204,82	0,10	20,48		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 400	cad	60,22	0,15	9,03		
		totale materiali				231,54		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				242,39		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	242,39	41,21		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	41,21	2,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	283,59	28,36		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>311,95</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.030.j		<b>Tubazione in acciaio elettrosaldato long., con giunto saldato, rivestita esternamente, Diam. 450 mm</b>	m	368,52			3%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro dimateriale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro 450 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 450	m	233,23	1,00	233,23		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 450	cad	305,33	0,10	30,53		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 450	cad	70,84	0,15	10,63		
		totale materiali				274,39		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				286,34		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	286,34	48,68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	48,68	2,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	335,02	33,50		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>368,52</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.030.k		<b>Tubazione in acciaio elettrosaldato long., con giunto saldato, rivestita esternamente, Diam. 500 mm</b>	m	418,18			2%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta. Gli apparecchi idraulici Diametro 500 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 500	m	261,40	1,00	261,40		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 500	cad	378,53	0,10	37,85		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 500	cad	87,08	0,15	13,06		
		totale materiali				312,31		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				324,93		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	324,93	55,24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	55,24	2,76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	380,16	38,02		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			418,18		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.030.I		<b>Tubazione in acciaio elettrosaldato long., con giunto saldato, rivestita esternamente, Diam. 600 mm</b>	m	570,83			2%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta. Gli apparecchi idraulici Diametro 600 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 600	m	365,52	1,00	365,52		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 600	cad	461,80	0,10	46,18		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 600	cad	111,96	0,15	16,79		
		totale materiali				428,49		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				443,54		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	443,54	75,40		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	75,40	3,77		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	518,94	51,89		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			570,83		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.040		<b>Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria</b>						
U.01.020.040.a		<b>Tubazione in acciaio elettrosaldato long., con giunto saldato a camera d'aria, rivestita esternamente, Diam. 250 mm</b>	m	154,34			5%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere adesso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. Per pressioni fino a PN 30 Diametro nominale 250 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 250	m	102,62	1,00	102,62		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 250	cad	28,11	0,10	2,81		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 250	cad	36,12	0,15	5,42		
		totale materiali				110,85		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				119,92		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	119,92	20,39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	20,39	1,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	140,31	14,03		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			154,34		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.040.b		<b>Tubazione in acciaio elettrosaldato long., con giunto saldato a camera d'aria, rivestita esternamente, Diam. 300 mm</b>	m	227,49			3%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere adesso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. Per pressioni fino a PN 30 Diametro nominale 300 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 300	m	156,44	1,00	156,44		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 300	cad	43,93	0,10	4,39		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 300	cad	42,71	0,15	6,41		
		totale materiali				167,24		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				176,76		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	176,76	30,05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	30,05	1,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	206,81	20,68		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>227,49</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.040.c		<b>Tubazione in acciaio elettrosaldato long., con giunto saldato a camera d'aria, rivestita esternamente, Diam. 350 mm</b>	m	283,98			3%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere adesso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. Per pressioni fino a PN 30 Diametro nominale 350 mm.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 350	m	191,02	1,00	191,02		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 350	cad	108,34	0,10	10,83		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 350	cad	53,03	0,15	7,95		
		totale materiali				209,81		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				220,65		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	220,65	37,51		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	37,51	1,88		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	258,16	25,82		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>283,98</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.040.d		<b>Tubazione in acciaio elettrosaldato long., con giunto saldato a camera d'aria, rivestita esternamente, Diam. 400 mm</b>	m	311,95			3%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere adesso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. Per pressioni fino a PN 30 Diametro nominale 400 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 400	m	202,03	1,00	202,03		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 400	cad	204,82	0,10	20,48		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 400	cad	60,22	0,15	9,03		
		totale materiali				231,54		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				242,39		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	242,39	41,21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	41,21	2,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	283,59	28,36		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			311,95		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.040.e		<b>Tubazione in acciaio elettrosaldato long., con giunto saldato a camera d'aria, rivestita esternamente, Diam. 450 mm</b>	m	368,52			3%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere adesso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. Per pressioni fino a PN 30 Diametro nominale 450 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 450	m	233,23	1,00	233,23		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 450	cad	305,33	0,10	30,53		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 450	cad	70,84	0,15	10,63		
		totale materiali				274,39		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				286,34		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	286,34	48,68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	48,68	2,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	335,02	33,50		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>368,52</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.040.f		<b>Tubazione in acciaio elettrosaldato long., con giunto saldato a camera d'aria, rivestita esternamente, Diam. 500 mm</b>	m	418,18			2%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere adesso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. Per pressioni fino a PN 30 Diametro nominale 500 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 500	m	261,40	1,00	261,40		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 500	cad	378,53	0,10	37,85		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 500	cad	87,08	0,15	13,06		
		totale materiali				312,31		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				324,93		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	324,93	55,24		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	55,24	2,76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	380,16	38,02		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>418,18</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.040.g		<b>Tubazione in acciaio elettrosaldato long., con giunto saldato a camera d'aria, rivestita esternamente, Diam. 600 mm</b>	m	570,83			2%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere adesso relativo, il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. Per pressioni fino a PN 30 Diametro nominale 600 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 600	m	365,52	1,00	365,52		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 600	cad	461,80	0,10	46,18		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 600	cad	111,96	0,15	16,79		
		totale materiali				428,49		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				443,54		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	443,54	75,40		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	75,40	3,77		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	518,94	51,89		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>570,83</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.050		<b>Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria</b>						
U.01.020.050.a		<b>Tubazione in acciaio elettrosaldato long.,con giunto saldato a bicchiere camera d'aria,rivestita est.,Diam. 100 mm</b>	m	57,51			9%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro nominale 100 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 100	cad	3,92	0,10	0,39		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 100	cad	17,36	0,15	2,60		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 10	m	35,06	1,00	35,06		
		totale materiali				38,05		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44,69		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	44,69	7,60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,60	0,38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	52,29	5,23		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			57,51		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.050.b		<b>Tubazione in acciaio elettrosaldato long.,con giunto saldato a bicchiere camera d'aria,rivestita est.,Diam. 125 mm</b>	m	74,07			7%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro nominale 125 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 125	cad	6,17	0,10	0,62		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 125	cad	22,07	0,15	3,31		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 12	m	46,99	1,00	46,99		
		totale materiali				50,91		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				57,55		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	57,55	9,78		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	9,78	0,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	67,34	6,73		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>74,07</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.050.c		<b>Tubazione in acciaio elettrosaldato long.,con giunto saldato a bicchiere camera d'aria,rivestita est.,Diam. 150 mm</b>	m	96,61			6%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro nominale 150 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 150	cad	8,57	0,10	0,86		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 150	cad	25,83	0,15	3,87		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 150	m	62,59	1,00	62,59		
		totale materiali				67,32		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				75,07		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	75,07	12,76		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	12,76	0,64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	87,83	8,78		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>96,61</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.050.d		<b>Tubazione in acciaio elettrosaldato long.,con giunto saldato a bicchiere camera d'aria,rivestita est.,Diam. 200 mm</b>	m	152,48			4%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro nominale 200 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 200	cad	15,48	0,10	1,55		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 200	cad	31,10	0,15	4,67		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 200	m	103,85	1,00	103,85		
		totale materiali				110,07		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				118,48		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	118,48	20,14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	20,14	1,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	138,62	13,86		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			152,48		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.050.e		<b>Tubazione in acciaio elettrosaldato long.,con giunto saldato a bicchiere camera d'aria,rivestita est.,Diam. 250 mm</b>	m	199,64			4%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro nominale 250 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 250	cad	28,11	0,10	2,81		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 250	cad	36,12	0,15	5,42		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 250	m	137,82	1,00	137,82		
		totale materiali				146,05		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				155,12		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	155,12	26,37		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	26,37	1,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	181,49	18,15		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			199,64		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.050.f		<b>Tubazione in acciaio elettrosaldato long.,con giunto saldato a bicchiere camera d'aria,rivestita est.,Diam. 300 mm</b>	m	288,09			3%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro nominale 300 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 300	m	203,52	1,00	203,52		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 300	cad	43,93	0,10	4,39		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 300	cad	42,71	0,15	6,41		
		totale materiali				214,32		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				223,85		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	223,85	38,05		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	38,05	1,90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	261,90	26,19		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>288,09</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.050.g		<b>Tubazione in acciaio elettrosaldato long.,con giunto saldato a bicchiere camera d'aria,rivestita est.,Diam. 350 mm</b>	m	338,43			3%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro nominale 350 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 350	m	233,33	1,00	233,33		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 350	cad	108,34	0,10	10,83		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 350	cad	53,03	0,15	7,95		
		totale materiali				252,12		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				262,96		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	262,96	44,70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	44,70	2,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	307,67	30,77		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>338,43</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.050.h		<b>Tubazione in acciaio elettrosaldato long.,con giunto saldato a bicchiere camera d'aria,rivestita est.,Diam. 400 mm</b>	m	392,29			2%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro nominale 400 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 400	m	264,45	1,00	264,45		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 400	cad	204,82	0,10	20,48		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 400	cad	60,22	0,15	9,03		
		totale materiali				293,96		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				304,81		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	304,81	51,82		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	51,82	2,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	356,63	35,66		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>392,29</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.050.i		<b>Tubazione in acciaio elettrosaldato long.,con giunto saldato a bicchiere camera d'aria,rivestita est.,Diam. 450 mm</b>	m	468,17			2%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro nominale 450 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 450	m	310,66	1,00	310,66		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 450	cad	305,33	0,10	30,53		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 450	cad	70,84	0,15	10,63		
		totale materiali				351,82		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				363,77		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	363,77	61,84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	61,84	3,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	425,61	42,56		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			468,17		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.050.j		<b>Tubazione in acciaio elettrosaldato long.,con giunto saldato a bicchiere camera d'aria,rivestita est.,Diam. 500 mm</b>	m	539,57			2%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro nominale 500 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 500	m	355,72	1,00	355,72		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 500	cad	378,53	0,10	37,85		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 500	cad	87,08	0,15	13,06		
		totale materiali				406,63		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				419,25		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	419,25	71,27		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	71,27	3,56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	490,52	49,05		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>539,57</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.050.k		<b>Tubazione in acciaio elettrosaldato long.,con giunto saldato a bicchiere camera d'aria,rivestita est.,Diam. 600 mm</b>	m	710,88			2%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di malta cementizia, costituita con cementi normali o solfato-resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, la saldatura elettrica dei giunti, la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici Diametro nominale 600 mm.						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 600	m	474,33	1,00	474,33		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 600	cad	461,80	0,10	46,18		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 600	cad	111,96	0,15	16,79		
		totale materiali				537,30		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				552,35		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	552,35	93,90		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	93,90	4,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	646,25	64,63		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>710,88</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.060		<b>Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria</b>						
U.01.020.060.a		<b>Tubazione in acciaio elettrosaldato long.,con giunto saldato a bicchiere camera d'aria,rivestita est.,Diam. 250 mm</b>	m	199,64			4%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene internamente con uno strato di malta cementizia costituita con cementi normali osolfato resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; gli apparecchi idraulici Diametro nominale 250 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 250	cad	28,11	0,10	2,81		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 250	cad	36,12	0,15	5,42		
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 250	m	137,82	1,00	137,82		
		totale materiali				146,05		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				155,12		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	155,12	26,37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	26,37	1,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	181,49	18,15		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			199,64		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.060.b		<b>Tubazione in acciaio elettrosaldato long.,con giunto saldato a bicchiere camera d'aria,rivestita est.,Diam. 300 mm</b>	m	288,09			3%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene internamente con uno strato di malta cementizia costituita con cementi normali osolfato resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta; gli apparecchi idraulici Diametro nominale 300 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 300	m	203,52	1,00	203,52		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 300	cad	43,93	0,10	4,39		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 300	cad	42,71	0,15	6,41		
		totale materiali				214,32		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		<b>TOTALE A (COSTI DIRETTI)</b>				223,85		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	223,85	38,05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	38,05	1,90		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	261,90	26,19		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>288,09</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.060.c		<b>Tubazione in acciaio elettrosaldato long.,con giunto saldato a bicchiere camera d'aria,rivestita est.,Diam. 350 mm</b>	m	337,28			3%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene internamente con uno strato di malta cementizia costituita con cementi normali osolfato resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta; gli apparecchi idraulici Diametro nominale 350 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 350	m	233,33	1,00	233,33		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 350	cad	108,34	0,05	5,42		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 350	cad	53,03	0,15	7,95		
		totale materiali				246,70		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,15	6,78		
		totale attrezzature				6,78		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				262,07		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	262,07	44,55		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	44,55	2,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	306,62	30,66		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			337,28		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.060.d		<b>Tubazione in acciaio elettrosaldato long.,con giunto saldato a bicchiere camera d'aria,rivestita est.,Diam. 400 mm</b>	m	392,29			2%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene internamente con uno strato di malta cementizia costituita con cementi normali osolfato resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; gli apparecchi idraulici Diametro nominale 400 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 400	m	264,45	1,00	264,45		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 400	cad	204,82	0,10	20,48		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 400	cad	60,22	0,15	9,03		
		totale materiali				293,96		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				304,81		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	304,81	51,82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	51,82	2,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	356,63	35,66		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>392,29</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.060.e		<b>Tubazione in acciaio elettrosaldato long.,con giunto saldato a bicchiere camera d'aria,rivestita est.,Diam. 450 mm</b>	m	468,17			2%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene internamente con uno strato di malta cementizia costituita con cementi normali osolfato resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; gli apparecchi idraulici Diametro nominale 450 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 450	m	310,66	1,00	310,66		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 450	cad	305,33	0,10	30,53		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 450	cad	70,84	0,15	10,63		
		totale materiali				351,82		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				363,77		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	363,77	61,84		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	61,84	3,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	425,61	42,56		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			468,17		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.060.f		<b>Tubazione in acciaio elettrosaldato long.,con giunto saldato a bicchiere camera d'aria,rivestita est.,Diam. 500 mm</b>	m	539,57			2%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene internamente con uno strato di malta cementizia costituita con cementi normali osolfato resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine ed asciutta; gli apparecchi idraulici Diametro nominale 500 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 500	m	355,72	1,00	355,72		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 500	cad	378,53	0,10	37,85		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 500	cad	87,08	0,15	13,06		
		totale materiali				406,63		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				419,25		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	419,25	71,27		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	71,27	3,56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	490,52	49,05		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			539,57		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.060.g		<b>Tubazione in acciaio elettrosaldato long.,con giunto saldato a bicchiere camera d'aria,rivestita est.,Diam. 600 mm</b>	m	710,88			2%	0,7%
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere sferico a camera d'aria, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplo strato (R3) costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene internamente con uno strato di malta cementizia costituita con cementi normali osolfato resistenti, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano, con spessore del rivestimento. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali; la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazione; la saldatura elettrica dei giunti; la fornitura degli elettrodi ed ogni altro onere ad esso relativo; il ripristino da eseguire in opera del rivestimento esterno in prossimità del giunto, mediante fasciatura della condotta con nastro di materiale polietilenico adesivo, UNI EN 12068; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta; gli apparecchi idraulici Diametro nominale 600 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno e malta interna diametro nominale mm 600	m	474,33	1,00	474,33		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 600	cad	461,80	0,10	46,18		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 600	cad	111,96	0,15	16,79		
		totale materiali				537,30		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				552,35		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	552,35	93,90		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	93,90	4,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	646,25	64,63		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>710,88</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030		<b>CONDOTTE IN MATERIE PLASTICHE</b>						
U.01.030.010		<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6</b>						
U.01.030.010.a	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 Diametro esterno 40 mm spessore 1,5 mm</b>	m	6,18			49%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 40 mm spessore 1,5 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,055	1,38		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,055	1,65		
		totale mano d'opera				3,04		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 40 mm spessore 1,5 mm	m	0,78	1,00	0,78		
		totale materiali				0,78		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	6,38	0,08	0,53		
		totale attrezzature				0,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,80		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,80	0,82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,82	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,62	0,56		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>6,18</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.010.b	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 Diametro esterno 50 mm spessore 1,6 mm</b>	m	6,88			46%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 50 mm spessore 1,6 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,058	1,45		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,058	1,72		
		totale mano d'opera				3,17		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 50 mm spessore 1,6 mm	m	1,07	1,00	1,07		
		totale materiali				1,07		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,50		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 50	cad	7,34	0,08	0,61		
		totale attrezzature				1,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,35		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,35	0,91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,91	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,26	0,63		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>6,88</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.010.c	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 Diametro esterno 63 mm spessore 2,0 mm</b>	m	8,02			42%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 63 mm spessore 2,0 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,061	1,54		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,061	1,83		
		totale mano d'opera				3,37		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 63 mm spessore 2,0 mm	m	1,68	1,00	1,68		
		totale materiali				1,68		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8,85	0,08	0,73		
		totale attrezzature				1,19		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,23		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,23	1,06		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,06	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,29	0,73		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>8,02</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.010.d	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 Diametro esterno 75 mm spessore 2,3 mm</b>	m	9,44			38%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 75 mm spessore 2,3 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,065	1,63		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,065	1,94		
		totale mano d'opera				3,57		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 75 mm spessore 2,3 mm	m	2,32	1,00	2,32		
		totale materiali				2,32		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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	1,00		
		totale attrezzature				1,45		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,34		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,34	1,25		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,25	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,58	0,86		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>9,44</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.010.e	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 Diametro esterno 90 mm spessore 2,8 mm</b>	m	10,83			34%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 90 mm spessore 2,8 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,067	1,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,067	2,01		
		totale mano d'opera				3,70		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 90 mm spessore 2,8 mm	m	3,06	1,00	3,06		
		totale materiali				3,06		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 4,00 mm	cad	14,56	0,08	1,21		
		totale attrezzature				1,66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,41		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,41	1,43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,43	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,84	0,98		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>10,83</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.010.f	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 Diametro esterno 110 mm spessore 2,8 mm</b>	m	11,85			32%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 110 mm spessore 2,7 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,068	1,72		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,068	2,05		
		totale mano d'opera				3,76		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 110 mm spessore 2,7 mm	m	3,65	1,00	3,65		
		totale materiali				3,65		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,59		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 4,00 mm	cad	14,56	0,08	1,21		
		totale attrezzature				1,80		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,21		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,21	1,57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,57	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,77	1,08		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			11,85		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.010.g	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 Diametro esterno 110 mm spessore 3,1 mm</b>	m	12,85			30%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 125 mm spessore 3,1 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,070	1,75		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,070	2,08		
		totale mano d'opera				3,83		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 125 mm spessore 3,1 mm	m	4,50	1,00	4,50		
		totale materiali				4,50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 4,00 mm	cad	14,56	0,08	1,21		
		totale attrezzature				1,66		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,99		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,99	1,70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,70	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,68	1,17		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			12,85		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.010.h	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 Diametro esterno 140 mm spessore 3,5 mm</b>	m	15,21			26%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 140 mm spessore 3,5 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 140 mm spessore 3,5 mm	m	5,97	1,00	5,97		
		totale materiali				5,97		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,68		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 4,00 mm	cad	14,56	0,08	1,21		
		totale attrezzature				1,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,82		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,82	2,01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,01	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,83	1,38		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>15,21</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.010.i	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 Diametro esterno 160 mm spessore 4,0 mm</b>	m	17,95			25%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 160 mm spessore 4,0 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,082	2,05		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,082	2,44		
		totale mano d'opera				4,49		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 160 mm spessore 4,0 mm	m	7,57	1,00	7,57		
		totale materiali				7,57		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,68		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 4,00 mm	cad	14,56	0,08	1,21		
		totale attrezzature				1,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,94		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,94	2,37		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,37	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,32	1,63		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			17,95		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.010.j	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 Diametro esterno 180 mm spessore 4,4 mm</b>	m	19,75			20%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 180 mm spessore 4,4 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 180 mm spessore 4,4 mm	m	9,44	1,00	9,44		
		totale materiali				9,44		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 6,20 mm	cad	18,69	0,08	1,50		
		totale attrezzature				1,95		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,35		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,35	2,61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,61	0,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,96	1,80		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>19,75</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.010.k	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 Diametro esterno 200 mm spessore 4,9 mm</b>	m	23,95			19%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 200 mm spessore 4,9 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 200 mm spessore 4,9 mm	m	11,59	1,00	11,59		
		totale materiali				11,59		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 6,20 mm	cad	18,69	0,08	1,50		
		totale attrezzature				2,40		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,61		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,61	3,16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,16	0,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	21,77	2,18		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>23,95</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.010.I	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 Diametro esterno 225 mm spessore 5,5 mm</b>	m	27,90			17%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 225 mm spessore 5,5 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 225 mm spessore 5,5 mm	m	14,66	1,00	14,66		
		totale materiali				14,66		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 6,20 mm	cad	18,69	0,08	1,50		
		totale attrezzature				2,40		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,68		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,68	3,69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,69	0,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,37	2,54		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>27,90</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.010.m	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 Diametro esterno 250 mm spessore 6,2 mm</b>	m	32,72			14%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 250 mm spessore 6,2 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 250 mm spessore 6,2 mm	m	18,40	1,00	18,40		
		totale materiali				18,40		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 6,20 mm	cad	18,69	0,08	1,50		
		totale attrezzature				2,40		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,42		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,42	4,32		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,32	0,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,75	2,97		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>32,72</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.010.n	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 Diametro esterno 280 mm spessore 6,9 mm</b>	m	40,23			11%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 280 mm spessore 6,9 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 280 mm spessore 6,9 mm	m	23,59	1,00	23,59		
		totale materiali				23,59		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 280 mm fino a 400 mm diametro fino a 9,80 mm	cad	26,75	0,08	2,14		
		totale attrezzature				3,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,26		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,26	5,31		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,31	0,27		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	36,57	3,66		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>40,23</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.010.o	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 Diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm</b>	m	48,94			11%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 315 mm spessore 7,7 mm	m	29,70	1,00	29,70		
		totale materiali				29,70		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 280 mm fino a 400 mm diametro fino a 9,80 mm	cad	26,75	0,08	2,14		
		totale attrezzature				3,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,02		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,02	6,46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,46	0,32		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,49	4,45		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>48,94</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.010.p	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 Diametro esterno 355mm spessore 8,7 mm</b>	m	61,99			9%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 355 mm spessore 8,7 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 355 mm spessore 8,7 mm	m	39,84	1,00	39,84		
		totale materiali				39,84		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 280 mm fino a 400 mm diametro fino a 9,80 mm	cad	26,75	0,08	2,14		
		totale attrezzature				3,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48,17		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	48,17	8,19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,19	0,41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	56,36	5,64		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>61,99</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.010.r	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 Diametro esterno 400 mm spessore 9,8 mm</b>	m	73,55			8%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 400 mm spessore 9,8 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 400 mm spessore 9,8 mm	m	48,16	1,00	48,16		
		totale materiali				48,16		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 280 mm fino a 400 mm diametro fino a 9,80 mm	cad	26,75	0,08	2,14		
		totale attrezzature				3,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				57,15		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	57,15	9,72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,72	0,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	66,87	6,69		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>73,55</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.010.s	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 Diametro esterno 450 mm spessore 11,0 mm</b>	m	101,09			6%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 450mm spessore 11,0mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 450 mm spessore 11,0 mm	m	69,18	1,00	69,18		
		totale materiali				69,18		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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)				78,55		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	78,55	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	91,90	9,19		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>101,09</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.010.t	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 Diametro esterno 500 mm spessore 12,3 mm</b>	m	110,20			5%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 500 mm spessore 12,3 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 500 mm spessore 12,3 mm	m	76,25	1,00	76,25		
		totale materiali				76,25		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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)				85,62		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	85,62	14,56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	14,56	0,73		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	100,18	10,02		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			110,20		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.010.u	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 Diametro esterno 630 mm spessore 15,4 mm</b>	m	167,34			4%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 630 mm spessore 15,4mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 630 mm spessore 15,4 mm	m	118,38	1,00	118,38		
		totale materiali				118,38		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 30,60 mm e diametro da 560 a 900 mm	cad	51,76	0,08	4,14		
		totale attrezzature				5,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				130,02		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	130,02	22,10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	22,10	1,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	152,13	15,21		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			167,34		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.010.v	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 Diametro esterno 710 mm spessore 17,4 mm</b>	m	238,43			3%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 710 mm spessore 17,4 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 710 mm spessore 17,4 mm	m	173,62	1,00	173,62		
		totale materiali				173,62		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 30,60 mm e diametro da 560 a 900 mm	cad	51,76	0,08	4,14		
		totale attrezzature				5,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				185,26		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	185,26	31,49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	31,49	1,57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	216,76	21,68		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>238,43</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.010.w	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 Diametro esterno 800 mm spessore 19,6 mm</b>	m	283,62			2%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 800 mm spessore 19,6mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 800 mm spessore 19,6 mm	m	204,07	1,00	204,07		
		totale materiali				204,07		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 30,60 mm e diametro da 560 a 900 mm	cad	51,76	0,17	8,80		
		totale attrezzature				9,70		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				220,37		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	220,37	37,46		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	37,46	1,87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	257,84	25,78		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>283,62</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.010.x	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 Diametro esterno 900 mm spessore 22,0 mm</b>	m	443,83			2%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 900 mm spessore 22,0 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 900 mm spessore 22,0 mm	m	326,78	1,00	326,78		
		totale materiali				326,78		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		Saldatura per spessore fino a 30,60 mm e diametro da 560 a 900 mm	cad	51,76	0,17	8,80		
		totale attrezzature				10,15		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				344,86		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	344,86	58,63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	58,63	2,93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	403,48	40,35		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>443,83</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.010.y	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 6 Diametro esterno 1000 mm spessore 24,5 mm</b>	m	530,10			2%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 1000 mm spessore 24,5 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in PVC rigido PFA 6 diametro esterno 1000 mm spessore 24,5 mm	m	393,15	1,00	393,15		
		totale materiali				393,15		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		Saldatura per spessore fino a 30,60 mm e diametro da 560 a 900 mm	cad	51,76	0,17	8,80		
		totale attrezzature				10,15		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				411,89		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	411,89	70,02		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	70,02	3,50		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	481,91	48,19		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			530,10		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.020		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 10						
U.01.030.020.a	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 10 Diametro esterno 40 mm spessore 1,9 mm	m	6,35			47%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 40 mm spessore 1,9 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,054	1,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,054	1,62		
		totale mano d'opera				2,97		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in PVC rigido PFA 10 diametro esterno 40 mm spessore 1,9 mm	m	0,98	1,00	0,98		
		totale materiali				0,98		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	6,38	0,08	0,53		
		totale attrezzature				0,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,94		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,94	0,84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,84	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,78	0,58		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			6,35		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.020.b	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 10 Diametro esterno 50 mm spessore 2,4 mm</b>	m	7,24			42%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 50 mm spessore 2,4 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,055	1,38		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,055	1,65		
		totale mano d'opera				3,04		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in PVC rigido PFA 10 diametro esterno 50 mm spessore 2,4 mm	m	1,53	1,00	1,53		
		totale materiali				1,53		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 50	cad	7,34	0,08	0,61		
		totale attrezzature				1,06		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,63		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,63	0,96		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,96	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,58	0,66		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			7,24		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.020.c	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 10 Diametro esterno 63 mm spessore 3,0 mm</b>	m	8,71			36%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 63 mm spessore 3,0 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,058	1,45		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,058	1,72		
		totale mano d'opera				3,17		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in PVC rigido PFA 10 diametro esterno 63 mm spessore 3,0 mm	m	2,36	1,00	2,36		
		totale materiali				2,36		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,50		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8,85	0,08	0,73		
		totale attrezzature				1,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,77		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,77	1,15		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,15	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,92	0,79		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>8,71</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.020.d	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 10 Diametro esterno 75 mm spessore 3,6 mm</b>	m	9,08			37%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 75 mm spessore 3,6 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,061	1,54		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,061	1,83		
		totale mano d'opera				3,37		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in PVC rigido PFA 10 diametro esterno 75 mm spessore 3,6 mm	m	2,41	1,00	2,41		
		totale materiali				2,41		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,50		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	9,33	0,08	0,77		
		totale attrezzature				1,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,05		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,05	1,20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,20	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,25	0,83		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>9,08</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.020.e	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 10 Diametro esterno 90 mm spessore 4,3 mm</b>	m	11,53			29%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 90 mm spessore 4,3 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in PVC rigido PFA 10 diametro esterno 90 mm spessore 4,3 mm	m	4,38	1,00	4,38		
		totale materiali				4,38		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 90	cad	10,28	0,08	0,82		
		totale attrezzature				1,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,96		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,96	1,52		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,52	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,48	1,05		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			11,53		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.020.f	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 10 Diametro esterno 110 mm spessore 4,2 mm</b>	m	12,87			26%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 110 mm spessore 4,2 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in PVC rigido PFA 10 diametro esterno 110 mm spessore 4,2 mm	m	5,29	1,00	5,29		
		totale materiali				5,29		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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)				10,00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,00	1,70		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,70	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,70	1,17		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			12,87		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.020.g	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 10 Diametro esterno 125 mm spessore 4,8 mm</b>	m	16,08			25%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 125 mm spessore 4,8 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in PVC rigido PFA 10 diametro esterno 125 mm spessore 4,8 mm	m	6,80	1,00	6,80		
		totale materiali				6,80		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 6,20 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	15,43	0,08	1,28		
		totale attrezzature				1,73		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,49		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,49	2,12		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,12	0,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,61	1,46		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>16,08</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.020.h	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 10 Diametro esterno 140 mm spessore 5,4 mm</b>	m	18,38			22%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 140 mm spessore 5,4 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in PVC rigido PFA 10 diametro esterno 140 mm spessore 5,4 mm	m	8,59	1,00	8,59		
		totale materiali				8,59		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 6,20 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	15,43	0,08	1,28		
		totale attrezzature				1,73		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,28		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,28	2,43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,43	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,71	1,67		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>18,38</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.020.i	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 10 Diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm</b>	m	21,76			18%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in PVC rigido PFA 10 diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm	m	11,26	1,00	11,26		
		totale materiali				11,26		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 6,20 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	15,43	0,08	1,23		
		totale attrezzature				1,69		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,91		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,91	2,87		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,87	0,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,78	1,98		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>21,76</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.020.j	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 10 Diametro esterno 180 mm spessore 6,9 mm</b>	m	26,38			15%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 180 mm spessore 6,9 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in PVC rigido PFA 10 diametro esterno 180 mm spessore 6,9 mm	m	14,36	1,00	14,36		
		totale materiali				14,36		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da mm 180 fino a 250 mm diametro fino a 9,60 mm	cad	20,70	0,08	1,72		
		totale attrezzature				2,17		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,50		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,50	3,48		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,48	0,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23,98	2,40		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>26,38</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.020.k	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 10 Diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm</b>	m	31,04			15%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in PVC rigido PFA 10 diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm	m	17,38	1,00	17,38		
		totale materiali				17,38		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da mm 180 fino a 250 mm diametro fino a 9,60 mm	cad	20,70	0,08	1,66		
		totale attrezzature				2,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,11		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,11	4,10		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,10	0,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,21	2,82		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>31,04</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.020.I	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 10 Diametro esterno 225 mm spessore 8,6 mm</b>	m	37,36			12%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 225 mm spessore 8,6 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in PVC rigido PFA 10 diametro esterno 225 mm spessore 8,6 mm	m	21,85	1,00	21,85		
		totale materiali				21,85		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da mm 180 fino a 250 mm diametro fino a 9,60 mm	cad	20,70	0,08	1,66		
		totale attrezzature				2,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,03		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,03	4,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,94	0,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,97	3,40		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>37,36</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.020.m	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 10 Diametro esterno 250 mm spessore 9,6 mm</b>	m	44,15			10%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 250 mm spessore 9,6 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in PVC rigido PFA 10 diametro esterno 250 mm spessore 9,6 mm	m	27,12	1,00	27,12		
		totale materiali				27,12		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da mm 180 fino a 250 mm diametro fino a 9,60 mm	cad	20,70	0,08	1,66		
		totale attrezzature				2,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,30		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,30	5,83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,83	0,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,13	4,01		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			44,15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.020.n	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 10 Diametro esterno 280 mm spessore 10,7 mm</b>	m	56,67			8%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 280 mm spessore 10,7 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in PVC rigido PFA 10 diametro esterno 280 mm spessore 10,7 mm	m	35,87	1,00	35,87		
		totale materiali				35,87		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 15,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	32,97	0,08	2,64		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44,03		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	44,03	7,49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,49	0,37		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	51,52	5,15		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>56,67</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.020.o	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 10 Diametro esterno 315 mm spessore 12,1 mm</b>	m	70,28			8%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 315 mm spessore 12,1 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in PVC rigido PFA 10 diametro esterno 315 mm spessore 12,1 mm	m	45,78	1,00	45,78		
		totale materiali				45,78		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 15,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	32,97	0,08	2,64		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				54,61		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	54,61	9,28		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,28	0,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	63,89	6,39		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>70,28</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.020.p	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 10 Diametro esterno 355 mm spessore 13,6 mm</b>	m	89,91			6%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 355 mm spessore 13,6 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in PVC rigido PFA 10 diametro esterno 355 mm spessore 13,6 mm	m	61,03	1,00	61,03		
		totale materiali				61,03		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 15,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	32,97	0,08	2,64		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				69,86		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	69,86	11,88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	11,88	0,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	81,73	8,17		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>89,91</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.020.r	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 10 Diametro esterno 400 mm spessore 15,3 mm</b>	m	107,28			6%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 400 mm spessore 15,3 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in PVC rigido PFA 10 diametro esterno 400 mm spessore 15,3 mm	m	73,87	1,00	73,87		
		totale materiali				73,87		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 15,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	32,97	0,08	2,64		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				83,36		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	83,36	14,17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	14,17	0,71		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	97,53	9,75		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			107,28		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.020.s	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 10 Diametro esterno 450 mm spessore 17,2 mm</b>	m	138,93			4%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 450 mm spessore 17,2 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in PVC rigido PFA 10 diametro esterno 450 mm spessore 17,2 mm	m	98,58	1,00	98,58		
		totale materiali				98,58		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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)				107,95		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	107,95	18,35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	18,35	0,92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	126,30	12,63		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			138,93		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.020.t	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 10 Diametro esterno 500 mm spessore 19,1 mm</b>	m	161,62			4%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 500 mm spessore 19,1mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in PVC rigido PFA 10 diametro esterno 500 mm spessore 19,1 mm	m	116,21	1,00	116,21		
		totale materiali				116,21		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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)				125,58		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	125,58	21,35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	21,35	1,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	146,93	14,69		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			161,62		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.020.u	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 10 Diametro esterno 630 mm spessore 24,1mm</b>	m	281,39			2%	0,0%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm e il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 630 mm spessore 24,1mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in PVC rigido PFA 10 diametro esterno 110 mm spessore 4,2 mm	m	5,29	1,00	5,29		
		totale materiali				5,29		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 6,8 mm e diametro fino a 110 mm	cad	12,02	0,08	0,96		
		totale attrezzature				1,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,75		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,75	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	16,09	1,61		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>17,70</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.030		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 16						
U.01.030.030.a	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 16 Diametro esterno 40 mm spessore 3,0 mm	m	6,97			43%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 40 mm spessore 3,0 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,054	1,35		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,054	1,62		
		totale mano d'opera				2,97		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in PVC rigido PFA 16 diametro esterno 40 mm spessore 3,0 mm	m	1,46	1,00	1,46		
		totale materiali				1,46		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	6,38	0,08	0,53		
		totale attrezzature				0,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,41		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,41	0,92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,92	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,33	0,63		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>6,97</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.030.b	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 16 Diametro esterno 50 mm spessore 3,7 mm</b>	m	8,37			36%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 50 mm spessore 3,7 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,055	1,38		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,055	1,65		
		totale mano d'opera				3,04		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in PVC rigido PFA 16 diametro esterno 63 mm spessore 4,7 mm	m	2,28	1,00	2,28		
		totale materiali				2,28		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8,85	0,08	0,73		
		totale attrezzature				1,19		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,51		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,51	1,11		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,11	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,61	0,76		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			8,37		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.030.c	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 16 Diametro esterno 63 mm spessore 4,7 mm</b>	m	10,25			31%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 63 mm spessore 4,7 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,058	1,45		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,058	1,72		
		totale mano d'opera				3,17		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in PVC rigido PFA 16 diametro esterno 63 mm spessore 4,7 mm_2	m	3,56	1,00	3,56		
		totale materiali				3,56		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,50		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8,85	0,08	0,73		
		totale attrezzature				1,23		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,96		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,96	1,35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,35	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,32	0,93		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>10,25</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.030.d	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 16 Diametro esterno 75 mm spessore 5,6 mm</b>	m	10,66			32%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 75 mm spessore 5,6 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,061	1,54		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,061	1,83		
		totale mano d'opera				3,37		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in PVC rigido PFA 16 diametro esterno 75 mm spessore 5,6 mm	m	3,64	1,00	3,64		
		totale materiali				3,64		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,50		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	9,33	0,08	0,77		
		totale attrezzature				1,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,28		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,28	1,41		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,41	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,69	0,97		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>10,66</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.030.e	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 16 Diametro esterno 90 mm spessore 6,7 mm</b>	m	13,00			27%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 90 mm spessore 6,7 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,065	1,63		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,065	1,94		
		totale mano d'opera				3,57		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in PVC rigido PFA 16 diametro esterno 90 mm spessore 6,7 mm	m	5,17	1,00	5,17		
		totale materiali				5,17		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,54		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 90	cad	10,28	0,08	0,82		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,10		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,10	1,72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,72	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,82	1,18		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>13,00</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.030.f	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 16 Diametro esterno 110 mm spessore 6,6 mm</b>	m	17,23			21%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 110 mm spessore 6,6 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,067	1,69		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,067	2,01		
		totale mano d'opera				3,70		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in PVC rigido PFA 16 diametro esterno 110 mm spessore 6,6 mm	m	7,99	1,00	7,99		
		totale materiali				7,99		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,54		
		Saldatura per spessore fino a 11,4 mm e diametro fino a 110 mm	cad	14,41	0,08	1,15		
		totale attrezzature				1,70		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,39		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,39	2,28		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,28	0,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	15,66	1,57		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			17,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.030.g	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 16 Diametro esterno 125 mm spessore 7,4 mm</b>	m	20,65			19%	0,3%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 125 mm spessore 7,4 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in PVC rigido PFA 16 diametro esterno 40 mm spessore 3,0 mm	m	1,46	1,00	1,46		
		totale materiali				1,46		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	6,38	0,08	0,53		
		totale attrezzature				0,98		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,40		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,40	1,09		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,09	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,49	0,75		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>8,24</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.030.h	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 16 Diametro esterno 140 mm spessore 8,3 mm</b>	m	28,96			14%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 140 mm spessore 8,3 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in PVC rigido PFA 16 diametro esterno 160 mm spessore 9,5 mm	m	16,68	1,00	16,68		
		totale materiali				16,68		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da mm 110 fino a 160 mm diametro fino a 9,50 mm	cad	17,65	0,08	1,41		
		totale attrezzature				1,86		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,50		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,50	3,83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,83	0,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,33	2,63		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>28,96</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.030.i	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 16 Diametro esterno 160 mm spessore 9,5 mm</b>	m	29,50			13%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 160 mm spessore 9,5 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in PVC rigido PFA 16 diametro esterno 180 mm spessore 10,7 mm	m	17,04	1,00	17,04		
		totale materiali				17,04		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da mm 110 fino a 160 mm diametro fino a 9,50 mm	cad	17,65	0,08	1,47		
		totale attrezzature				1,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,92		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,92	3,90		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,90	0,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,82	2,68		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>29,50</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.030.j	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 16 Diametro esterno 180 mm spessore 10,7 mm</b>	m	36,29			11%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 180 mm spessore 10,7 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in PVC rigido PFA 16 diametro esterno 180 mm spessore 10,7 mm_2	m	21,67	1,00	21,67		
		totale materiali				21,67		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 m	cad	25,48	0,08	2,12		
		totale attrezzature				2,57		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				28,20		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	28,20	4,79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,79	0,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,99	3,30		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>36,29</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.030.k	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 16 Diametro esterno 200 mm spessore 11,9 mm</b>	m	43,29			11%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 200 mm spessore 11,9 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in PVC rigido PFA 16 diametro esterno 200 mm spessore 11,9 mm	m	26,07	1,00	26,07		
		totale materiali				26,07		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 m	cad	25,48	0,08	2,04		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,63		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,63	5,72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,72	0,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39,35	3,94		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>43,29</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.030.I	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 16 Diametro esterno 225 mm spessore 13,4 mm</b>	m	52,33			9%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 225 mm spessore 13,4 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in PVC rigido PFA 16 diametro esterno 225 mm spessore 13,4 mm	m	33,09	1,00	33,09		
		totale materiali				33,09		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 m	cad	25,48	0,08	2,04		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,66		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,66	6,91		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,91	0,35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	47,57	4,76		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>52,33</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.030.m	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 16 Diametro esterno 250 mm spessore 14,8 mm</b>	m	62,01			7%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 250 mm spessore 14,8 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in PVC rigido PFA 16 diametro esterno 250 mm spessore 14,8 mm	m	40,61	1,00	40,61		
		totale materiali				40,61		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 m	cad	25,48	0,08	2,04		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48,18		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	48,18	8,19		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,19	0,41		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	56,37	5,64		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>62,01</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.030.n	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 16 Diametro esterno 280 mm spessore 16,6 mm</b>	m	84,35			5%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 280 mm spessore 16,6 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in PVC rigido PFA 16 diametro esterno 280 mm spessore 16,6 mm	m	56,91	1,00	56,91		
		totale materiali				56,91		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 23,70 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	38,70	0,08	3,10		
		totale attrezzature				4,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				65,54		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	65,54	11,14		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	11,14	0,56		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	76,68	7,67		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>84,35</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.030.o	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 16 Diametro esterno 315 mm spessore 18,7 mm</b>	m	104,89			5%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 315 mm spessore 18,7 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in PVC rigido PFA 16 diametro esterno 315 mm spessore 18,7 mm	m	72,21	1,00	72,21		
		totale materiali				72,21		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 23,70 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	38,70	0,08	3,10		
		totale attrezzature				4,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				81,50		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	81,50	13,85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,85	0,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	95,35	9,54		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>104,89</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.030.q	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 16 Diametro esterno 355 mm spessore 21,1 mm</b>	m	138,18			4%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 355 mm spessore 21,1 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in PVC rigido PFA 16 diametro esterno 355 mm spessore 21,1 mm	m	98,09	1,00	98,09		
		totale materiali				98,09		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 23,70 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	38,70	0,08	3,10		
		totale attrezzature				4,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				107,37		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	107,37	18,25		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	18,25	0,91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	125,62	12,56		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			138,18		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.030.r	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 16 Diametro esterno 400 mm spessore 23,7 mm</b>	m	163,20			4%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 400 mm spessore 23,7 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in PVC rigido PFA 16 diametro esterno 400 mm spessore 23,7 mm	m	116,87	1,00	116,87		
		totale materiali				116,87		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 23,70 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	38,70	0,08	3,10		
		totale attrezzature				4,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				126,81		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	126,81	21,56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	21,56	1,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	148,37	14,84		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			163,20		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.030.s	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 16 Diametro esterno 450 mm spessore 26,7 mm</b>	m	216,18			3%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 450 mm spessore 26,7 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in PVC rigido PFA 16 diametro esterno 450 mm spessore 26,7 mm	m	158,22	1,00	158,22		
		totale materiali				158,22		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 450 mm fino a 500 mm diametro fino a 29,70 mm	cad	36,31	0,08	2,90		
		totale attrezzature				3,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				167,97		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	167,97	28,55		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	28,55	1,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	196,52	19,65		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>216,18</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.030.t	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 16 Diametro esterno 500 mm spessore 29,7 mm</b>	m	238,49			2%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 500 mm spessore 29,7 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in PVC rigido PFA 16 diametro esterno 500 mm spessore 29,7 mm	m	175,55	1,00	175,55		
		totale materiali				175,55		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 450 mm fino a 500 mm diametro fino a 29,70 mm	cad	36,31	0,08	2,90		
		totale attrezzature				3,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				185,30		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	185,30	31,50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	31,50	1,58		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	216,81	21,68		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>238,49</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.035		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 20						
U.01.030.035.a	CAM	Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 20 Diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm	m	6,39			41%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,048	1,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,048	1,44		
		totale mano d'opera				2,64		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm	m	1,36	1,00	1,36		
		totale materiali				1,36		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	6,38	0,08	0,51		
		totale attrezzature				0,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,97		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,97	0,84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,84	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,81	0,58		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>6,39</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.035.b	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 20 Diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm</b>	m	8,21			40%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm	m	2,04	1,00	2,04		
		totale materiali				2,04		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 50	cad	7,34	0,08	0,59		
		totale attrezzature				1,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,38		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,38	1,08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,08	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,46	0,75		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>8,21</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.035.c	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 20 Diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm</b>	m	9,90			33%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione del diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	m	3,23	1,00	3,23		
		totale materiali				3,23		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8,85	0,08	0,71		
		totale attrezzature				1,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,70		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,70	1,31		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,31	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,00	0,90		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>9,90</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.035.d	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 20 Diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm</b>	m	11,56			29%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione del diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm	m	4,48	1,00	4,48		
		totale materiali				4,48		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	9,33	0,08	0,75		
		totale attrezzature				1,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,98		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,98	1,53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,53	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,51	1,05		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			11,56		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.035.e	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 20 Diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm</b>	m	14,07			23%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione del diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm	m	6,35	1,00	6,35		
		totale materiali				6,35		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 90	cad	10,28	0,08	0,82		
		totale attrezzature				1,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,93		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,93	1,86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,86	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,79	1,28		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>14,07</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.035.f	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 20 Diametro esterno 125 mm spessore 9,2 mm</b>	m	25,26			16%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Diametro esterno 125 mm spessore 9,2 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione del diametro esterno 125 mm spessore 9,2 mm	m	13,82	1,00	13,82		
		totale materiali				13,82		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 9,50 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	17,35	0,08	1,39		
		totale attrezzature				1,84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,62		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,62	3,34		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,34	0,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,96	2,30		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>25,26</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.035.g	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 20 Diametro esterno 140 mm spessore 10,3 mm</b>	m	30,57			13%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Diametro esterno 140 mm spessore 10,3 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione del diametro esterno 140 mm spessore 10,3 mm	m	17,30	1,00	17,30		
		totale materiali				17,30		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	25,48	0,08	2,04		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,76		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,76	4,04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,04	0,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,79	2,78		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>30,57</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.035.h	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 20 Diametro esterno 160 mm spessore 11,8 mm</b>	m	37,38			11%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Diametro esterno 160 mm spessore 11,8 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 11,8 mm	m	22,59	1,00	22,59		
		totale materiali				22,59		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	25,48	0,08	2,04		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,04		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,04	4,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,94	0,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,98	3,40		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>37,38</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.035.i	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 20 Diametro esterno 180 mm spessore 13,3 mm</b>	m	45,26			9%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Diametro esterno 180 mm spessore 13,3 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 13,3 mm	m	28,71	1,00	28,71		
		totale materiali				28,71		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	25,48	0,08	2,04		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,16		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,16	5,98		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,98	0,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,14	4,11		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>45,26</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.035.j	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 20 Diametro esterno 200 mm spessore 14,7 mm</b>	m	55,08			8%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Diametro esterno 200 mm spessore 14,7 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 14,7 m	m	35,23	1,00	35,23		
		totale materiali				35,23		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	25,48	0,08	2,04		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42,79		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,79	7,27		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,27	0,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	50,07	5,01		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>55,08</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.035.k	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 20 Diametro esterno 225 mm spessore 16,6 mm</b>	m	67,88			7%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Diametro esterno 225 mm spessore 16,6 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 16,6 mm	m	44,73	1,00	44,73		
		totale materiali				44,73		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	cad	31,01	0,08	2,48		
		totale attrezzature				3,38		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				52,74		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	52,74	8,97		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,97	0,45		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	61,71	6,17		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>67,88</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.035.I	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 20 Diametro esterno 250 mm spessore 18,4 mm</b>	m	81,38			6%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Diametro esterno 250 mm spessore 18,4 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 18,4 mm	m	55,22	1,00	55,22		
		totale materiali				55,22		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	cad	31,01	0,08	2,48		
		totale attrezzature				3,38		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63,23		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	63,23	10,75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,75	0,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,98	7,40		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>81,38</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.035.m	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 20 Diametro esterno 280 mm spessore 23,2 mm</b>	m	106,04			4%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Diametro esterno 280 mm spessore 23,2 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 23,2 mm	m	73,77	1,00	73,77		
		totale materiali				73,77		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 23,70 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	38,70	0,08	3,10		
		totale attrezzature				4,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				82,40		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	82,40	14,01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	14,01	0,70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	96,40	9,64		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			106,04		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.035.n	CAM	<b>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile PFA 20 Diametro esterno 315 mm spessore 11,8 mm</b>	m	132,48			4%	0,7%
		Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 20 Diametro esterno 315 mm spessore 11,8 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 11,8 mm	m	93,65	1,00	93,65		
		totale materiali				93,65		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 23,70 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	38,70	0,08	3,10		
		totale attrezzature				4,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				102,94		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	102,94	17,50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	17,50	0,87		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	120,43	12,04		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			132,48		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.040		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8						
U.01.030.040.a	CAM	Tubazione in polietilene PE 80 - PFA 8 Diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm	m	7,38			45%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm	m	1,40	1,00	1,40		
		totale materiali				1,40		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 50	cad	7,34	0,08	0,59		
		totale attrezzature				1,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,74		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,74	0,98		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,98	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,71	0,67		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			7,38		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.040.b	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 80 - PFA 8 Diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm</b>	m	8,53			39%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm	m	2,17	1,00	2,17		
		totale materiali				2,17		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8,85	0,08	0,71		
		totale attrezzature				1,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,63		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,63	1,13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,13	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,76	0,78		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>8,53</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.040.c	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 80 - PFA 8 Diametro esterno 75 mm spessore 4,5 mm</b>	m	9,55			35%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Diametro esterno 75 mm spessore 4,5 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 75 mm spessore 4,5 mm	m	2,92	1,00	2,92		
		totale materiali				2,92		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	9,33	0,08	0,75		
		totale attrezzature				1,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,42		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,42	1,26		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,26	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,68	0,87		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			9,55		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.040.d	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 80 - PFA 8 Diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm</b>	m	11,28			29%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 8 Diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 8 diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm	m	4,19	1,00	4,19		
		totale materiali				4,19		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 90	cad	10,28	0,08	0,82		
		totale attrezzature				1,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,76		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,76	1,49		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,49	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,25	1,03		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			11,28		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.050		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5						
U.01.030.050.a	CAM	Tubazione in polietilene PE 80 - PFA 12,5 Diametro esterno 20 mm spessore 2,0 mm	m	4,90			54%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovranno possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 20 mm spessore 2,0 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,048	1,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,048	1,44		
		totale mano d'opera				2,64		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 20 mm spessore 2,0 mm	m	0,39	1,00	0,39		
		totale materiali				0,39		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 20	cad	3,98	0,08	0,32		
		totale attrezzature				0,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,81		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,81	0,65		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,65	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,45	0,45		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>4,90</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.050.b	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 80 - PFA 12,5 Diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm</b>	m	5,19			51%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovranno possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,048	1,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,048	1,44		
		totale mano d'opera				2,64		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm	m	0,54	1,00	0,54		
		totale materiali				0,54		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 25	cad	4,94	0,08	0,40		
		totale attrezzature				0,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,03		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,03	0,69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,69	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,72	0,47		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>5,19</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.050.c	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 80 - PFA 12,5 Diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm</b>	m	5,68			46%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovranno possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,048	1,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,048	1,44		
		totale mano d'opera				2,64		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm	m	0,89	1,00	0,89		
		totale materiali				0,89		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 32	cad	5,43	0,08	0,43		
		totale attrezzature				0,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,41		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,41	0,75		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,75	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,16	0,52		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>5,68</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.050.d	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 80 - PFA 12,5 Diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm</b>	m	6,33			42%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovranno possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,048	1,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,048	1,44		
		totale mano d'opera				2,64		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm	m	1,31	1,00	1,31		
		totale materiali				1,31		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	6,38	0,08	0,51		
		totale attrezzature				0,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,92		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,92	0,84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,84	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,75	0,58		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>6,33</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.050.e	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 80 - PFA 12,5 Diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm</b>	m	8,21			40%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovranno possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm	m	2,04	1,00	2,04		
		totale materiali				2,04		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 50	cad	7,34	0,08	0,59		
		totale attrezzature				1,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,38		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,38	1,08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,08	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,46	0,75		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>8,21</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.050.f	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 80 - PFA 12,5 Diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm</b>	m	9,90			33%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovranno possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	m	3,23	1,00	3,23		
		totale materiali				3,23		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8,85	0,08	0,71		
		totale attrezzature				1,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,70		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,70	1,31		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,31	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,00	0,90		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>9,90</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.050.g	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 80 - PFA 12,5 Diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm</b>	m	11,56			29%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovranno possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm	m	4,48	1,00	4,48		
		totale materiali				4,48		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	9,33	0,08	0,75		
		totale attrezzature				1,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,98		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,98	1,53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,53	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,51	1,05		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>11,56</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.050.h	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 80 - PFA 12,5 Diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm</b>	m	14,23			23%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 80 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovranno possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 12,5 Diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 80 PFA 12,5 diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm	m	6,48	1,00	6,48		
		totale materiali				6,48		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 90	cad	10,28	0,08	0,82		
		totale attrezzature				1,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,06		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,06	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	12,94	1,29		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			14,23		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.060		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6						
U.01.030.060.a	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 6 Diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm	m	19,33			20%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm	m	9,37	1,00	9,37		
		totale materiali				9,37		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 6,20 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	15,43	0,08	1,23		
		totale attrezzature				1,69		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,02		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,02	2,55		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	2,55	0,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,58	1,76		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>19,33</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.060.b	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 6 Diametro esterno 180 mm spessore 6,9 mm</b>	m	22,81			17%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 180 mm spessore 6,9 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 diametro esterno 180 mm spessore 6,9 mm	m	11,66	1,00	11,66		
		totale materiali				11,66		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da mm 180 fino a 250 mm diametro fino a 9,60 mm	cad	20,70	0,08	1,66		
		totale attrezzature				2,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				17,73		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	17,73	3,01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,01	0,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	20,74	2,07		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>22,81</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.060.c	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 6 Diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm</b>	m	27,86			17%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm	m	14,46	1,00	14,46		
		totale materiali				14,46		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da mm 180 fino a 250 mm diametro fino a 9,60 mm	cad	20,70	0,08	1,66		
		totale attrezzature				2,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,64		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,64	3,68		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,68	0,18		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	25,32	2,53		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			27,86		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.060.d	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 6 Diametro esterno 225 mm spessore 8,6 mm</b>	m	32,61			14%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 225 mm spessore 8,6 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 diametro esterno 225 mm spessore 8,6 mm	m	18,16	1,00	18,16		
		totale materiali				18,16		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da mm 180 fino a 250 mm diametro fino a 9,60 mm	cad	20,70	0,08	1,66		
		totale attrezzature				2,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,34		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,34	4,31		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,31	0,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	29,65	2,96		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>32,61</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.060.e	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 6 Diametro esterno 250 mm spessore 9,6 mm</b>	m	38,17			12%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 250 mm spessore 9,6 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 diametro esterno 250 mm spessore 9,6 mm	m	22,47	1,00	22,47		
		totale materiali				22,47		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da mm 180 fino a 250 mm diametro fino a 9,60 mm	cad	20,70	0,08	1,66		
		totale attrezzature				2,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,66		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,66	5,04		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,04	0,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,70	3,47		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>38,17</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.060.f	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 6 Diametro esterno 280 mm spessore 10,7 mm</b>	m	46,59			10%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 280 mm spessore 10,7 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 diametro esterno 280 mm spessore 10,7 mm	m	28,04	1,00	28,04		
		totale materiali				28,04		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 15,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	32,97	0,08	2,64		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				36,20		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	36,20	6,15		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,15	0,31		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	42,36	4,24		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>46,59</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.060.g	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 6 Diametro esterno 315 mm spessore 12,1 mm</b>	m	57,33			9%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 315 mm spessore 12,1 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 diametro esterno 315 mm spessore 12,1 mm	m	35,72	1,00	35,72		
		totale materiali				35,72		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 15,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	32,97	0,08	2,64		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				44,55		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	44,55	7,57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,57	0,38		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	52,12	5,21		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>57,33</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.060.h	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 6 Diametro esterno 355 mm spessore 13,6 mm</b>	m	69,46			8%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 355 mm spessore 13,6 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 diametro esterno 355 mm spessore 13,6 mm	m	45,14	1,00	45,14		
		totale materiali				45,14		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 15,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	32,97	0,08	2,64		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				53,97		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	53,97	9,17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	9,17	0,46		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	63,14	6,31		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>69,46</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.060.i	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 6 Diametro esterno 400 mm spessore 15,3 mm</b>	m	85,88			7%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 400 mm spessore 15,3 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 diametro esterno 400 mm spessore 15,3 mm	m	57,24	1,00	57,24		
		totale materiali				57,24		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 15,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	32,97	0,08	2,64		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				66,73		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	66,73	11,34		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	11,34	0,57		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	78,07	7,81		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>85,88</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.060.j	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 6 Diametro esterno 450 mm spessore 17,2 mm</b>	m	105,17			6%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 450 mm spessore 17,2 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 diametro esterno 450 mm spessore 17,2 mm	m	72,35	1,00	72,35		
		totale materiali				72,35		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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)				81,71		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	81,71	13,89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,89	0,69		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	95,61	9,56		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			105,17		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.060.k	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 6 Diametro esterno 500 mm spessore 19,1 mm</b>	m	126,93			5%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 500 mm spessore 19,1 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 diametro esterno 500 mm spessore 19,1 mm	m	89,25	1,00	89,25		
		totale materiali				89,25		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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)				98,62		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	98,62	16,77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	16,77	0,84		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	115,39	11,54		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			126,93		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.060.I	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 6 Diametro esterno 560 mm spessore 21,4 mm</b>	m	158,95			4%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 560 mm spessore 21,4 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 diametro esterno 560 mm spessore 21,4 mm	m	111,86	1,00	111,86		
		totale materiali				111,86		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 30,60 mm e diametro da 560 a 900 mm	cad	51,76	0,08	4,14		
		totale attrezzature				5,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				123,51		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	123,51	21,00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	21,00	1,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	144,50	14,45		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			158,95		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.060.m	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 6 Diametro esterno 630 mm spessore 24,1 mm</b>	m	197,43			3%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 630 mm spessore 24,1 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 diametro esterno 630 mm spessore 24,1 mm	m	141,75	1,00	141,75		
		totale materiali				141,75		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 30,60 mm e diametro da 560 a 900 mm	cad	51,76	0,08	4,14		
		totale attrezzature				5,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				153,40		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	153,40	26,08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	26,08	1,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	179,48	17,95		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			197,43		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.060.n	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 6 Diametro esterno 710 mm spessore 27,2 mm</b>	m	247,20			3%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 710 mm spessore 27,2 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 diametro esterno 710 mm spessore 27,2 mm	m	180,43	1,00	180,43		
		totale materiali				180,43		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 30,60 mm e diametro da 560 a 900 mm	cad	51,76	0,08	4,14		
		totale attrezzature				5,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				192,08		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	192,08	32,65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	32,65	1,63		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	224,73	22,47		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			247,20		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.060.o	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 6 Diametro esterno 800 mm spessore 30,6 mm</b>	m	309,11			2%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 800 mm spessore 30,6 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 6 diametro esterno 800 mm spessore 30,6 mm	m	228,53	1,00	228,53		
		totale materiali				228,53		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 30,60 mm e diametro da 560 a 900 mm	cad	51,76	0,08	4,14		
		totale attrezzature				5,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				240,18		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	240,18	40,83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	40,83	2,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	281,00	28,10		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>309,11</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.065		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10						
U.01.030.065.a	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 10 Diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm	m	8,04			41%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm	m	1,90	1,00	1,90		
		totale materiali				1,90		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 50	cad	7,34	0,08	0,59		
		totale attrezzature				1,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,24		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,24	1,06		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,06	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,31	0,73		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>8,04</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.065.b	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 10 Diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm</b>	m	9,20			36%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm	m	2,69	1,00	2,69		
		totale materiali				2,69		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8,85	0,08	0,71		
		totale attrezzature				1,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,15		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,15	1,22		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,22	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,36	0,84		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>9,20</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.065.c	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 10 Diametro esterno 75 mm spessore 4,5 mm</b>	m	11,15			30%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 75 mm spessore 4,5 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 75 mm spessore 4,5 mm	m	4,16	1,00	4,16		
		totale materiali				4,16		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	9,33	0,08	0,75		
		totale attrezzature				1,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,66		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,66	1,47		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,47	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,13	1,01		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			11,15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.065.d	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 10 Diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm</b>	m	13,51			24%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm	m	5,92	1,00	5,92		
		totale materiali				5,92		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 90	cad	10,28	0,08	0,82		
		totale attrezzature				1,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,50		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,50	1,78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,78	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,28	1,23		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>13,51</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.065.e	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 10 Diametro esterno 110 mm spessore 6,6 mm</b>	m	16,16			20%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 110 mm spessore 6,6 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 110 mm spessore 6,6 mm	m	7,84	1,00	7,84		
		totale materiali				7,84		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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)				12,56		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,56	2,13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,13	0,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,69	1,47		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>16,16</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.065.f	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 10 Diametro esterno 125 mm spessore 7,4 mm</b>	m	20,98			19%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 125 mm spessore 7,4 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 125 mm spessore 7,4 mm	m	10,50	1,00	10,50		
		totale materiali				10,50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 9,50 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	17,35	0,08	1,39		
		totale attrezzature				1,84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,30		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,30	2,77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,77	0,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,07	1,91		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>20,98</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.065.g	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 10 Diametro esterno 140 mm spessore 8,3 mm</b>	m	24,41			16%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 140 mm spessore 8,3 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 140 mm spessore 8,3 mm	m	13,17	1,00	13,17		
		totale materiali				13,17		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 9,50 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	17,35	0,08	1,39		
		totale attrezzature				1,84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,97		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,97	3,22		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,22	0,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,19	2,22		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			24,41		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.065.h	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 10 Diametro esterno 160 mm spessore 9,5 mm</b>	m	26,00			15%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 160 mm spessore 9,5 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 160 mm spessore 9,5 mm	m	14,40	1,00	14,40		
		totale materiali				14,40		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 9,50 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	17,35	0,08	1,39		
		totale attrezzature				1,84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,20		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,20	3,43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,43	0,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23,64	2,36		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>26,00</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.065.i	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 10 Diametro esterno 180 mm spessore 10,7 mm</b>	m	33,02			12%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 180 mm spessore 10,7 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 180 mm spessore 10,7 mm	m	19,20	1,00	19,20		
		totale materiali				19,20		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	25,48	0,08	2,04		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,65		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,65	4,36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,36	0,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,01	3,00		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>33,02</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.065.j	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 10 Diametro esterno 200 mm spessore 11,9 mm</b>	m	38,46			12%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 200 mm spessore 11,9 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 200 mm spessore 11,9 mm	m	22,32	1,00	22,32		
		totale materiali				22,32		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	25,48	0,08	2,04		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,88		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,88	5,08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,08	0,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,97	3,50		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>38,46</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.065.k	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 10 Diametro esterno 225 mm spessore 13,4 mm</b>	m	43,60			11%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 225 mm spessore 13,4 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 225 mm spessore 13,4 mm	m	26,31	1,00	26,31		
		totale materiali				26,31		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	25,48	0,08	2,04		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,88		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,88	5,76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,76	0,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39,64	3,96		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			43,60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.065.I	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 10 Diametro esterno 250 mm spessore 14,8 mm</b>	m	51,25			9%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 250 mm spessore 14,8 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 250 mm spessore 14,8 mm	m	32,26	1,00	32,26		
		totale materiali				32,26		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	25,48	0,08	2,04		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,82		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,82	6,77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,77	0,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	46,59	4,66		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>51,25</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.065.m	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 10 Diametro esterno 280 mm spessore 16,6 mm</b>	m	65,67			7%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 280 mm spessore 16,6 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 280 mm spessore 16,6 mm	m	42,40	1,00	42,40		
		totale materiali				42,40		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 23,70 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	38,70	0,08	3,10		
		totale attrezzature				4,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51,02		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	51,02	8,67		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,67	0,43		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	59,70	5,97		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>65,67</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.065.n	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 10 Diametro esterno 315 mm spessore 18,7 mm</b>	m	81,08			7%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 315 mm spessore 18,7 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 315 mm spessore 18,7 m	m	53,71	1,00	53,71		
		totale materiali				53,71		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 23,70 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	38,70	0,08	3,10		
		totale attrezzature				4,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63,00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	63,00	10,71		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,71	0,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,70	7,37		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>81,08</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.065.o	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 10 Diametro esterno 355 mm spessore 21,1 mm</b>	m	99,90			5%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 355 mm spessore 21,1 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 355 mm spessore 21,1 mm	m	68,34	1,00	68,34		
		totale materiali				68,34		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 23,70 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	38,70	0,08	3,10		
		totale attrezzature				4,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				77,62		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	77,62	13,20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,20	0,66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	90,82	9,08		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>99,90</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.065.q	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 10 Diametro esterno 400 mm spessore 23,7 mm</b>	m	123,97			5%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 400 mm spessore 23,7 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 400 mm spessore 23,7 mm	m	86,38	1,00	86,38		
		totale materiali				86,38		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 23,70 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	38,70	0,08	3,10		
		totale attrezzature				4,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				96,32		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	96,32	16,38		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	16,38	0,82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	112,70	11,27		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			123,97		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.065.r	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 10 Diametro esterno 450 mm spessore 26,7 mm</b>	m	153,36			4%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 450 mm spessore 26,7 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 450 mm spessore 26,7 mm	m	109,41	1,00	109,41		
		totale materiali				109,41		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 450 mm fino a 500 mm diametro fino a 29,70 mm	cad	36,31	0,08	2,90		
		totale attrezzature				3,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				119,16		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	119,16	20,26		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	20,26	1,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	139,42	13,94		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			153,36		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.065.s	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 10 Diametro esterno 500 mm spessore 29,7 mm</b>	m	186,60			3%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 500 mm spessore 29,7 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 500 mm spessore 29,7 mm	m	135,24	1,00	135,24		
		totale materiali				135,24		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 450 mm fino a 500 mm diametro fino a 29,70 mm	cad	36,31	0,08	2,90		
		totale attrezzature				3,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				144,99		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	144,99	24,65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	24,65	1,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	169,63	16,96		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>186,60</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.065.t	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 10 Diametro esterno 560 mm spessore 33,2 mm</b>	m	233,79			3%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 560 mm spessore 33,2 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 560 mm spessore 33,2 mm	m	169,40	1,00	169,40		
		totale materiali				169,40		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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)				181,66		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	181,66	30,88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	30,88	1,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	212,54	21,25		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>233,79</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.065.u	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 10 Diametro esterno 630 mm spessore 37,4 mm</b>	m	291,89			2%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 630 mm spessore 37,4 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 630 mm spessore 37,4 mm	m	214,54	1,00	214,54		
		totale materiali				214,54		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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)				226,80		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	226,80	38,56		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	38,56	1,93		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	265,36	26,54		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>291,89</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.065.v	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 10 Diametro esterno 710 mm spessore 42,1 mm</b>	m	366,62			2%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 710 mm spessore 42,1 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 710 mm spessore 42,1 mm	m	272,60	1,00	272,60		
		totale materiali				272,60		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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)				284,86		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	284,86	48,43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	48,43	2,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	333,29	33,33		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			366,62		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.065.w	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 10 Diametro esterno 800 mm spessore 47,4 mm</b>	m	467,56			1%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 800 mm spessore 47,4 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 800 mm spessore 47,4 m	m	345,69	1,00	345,69		
		totale materiali				345,69		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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	0,17	10,10		
		totale attrezzature				11,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				363,30		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	363,30	61,76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	61,76	3,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	425,06	42,51		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>467,56</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.070		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16						
U.01.030.070.a	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 16 Diametro esterno 20 mm spessore 2,0 mm	m	4,89			54%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 20 mm spessore 2,0 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,048	1,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,048	1,44		
		totale mano d'opera				2,64		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 20 mm spessore 2,0 mm	m	0,38	1,00	0,38		
		totale materiali				0,38		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 20	cad	3,98	0,08	0,32		
		totale attrezzature				0,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,80		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,80	0,65		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,65	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,44	0,44		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>4,89</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.070.b	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 16 Diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm</b>	m	5,25			50%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,048	1,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,048	1,44		
		totale mano d'opera				2,64		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm	m	0,59	1,00	0,59		
		totale materiali				0,59		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 25	cad	4,94	0,08	0,40		
		totale attrezzature				0,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,08		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,08	0,69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,69	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,77	0,48		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>5,25</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.070.c	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 16 Diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm</b>	m	5,82			45%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,048	1,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,048	1,44		
		totale mano d'opera				2,64		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm	m	0,99	1,00	0,99		
		totale materiali				0,99		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 32	cad	5,43	0,08	0,43		
		totale attrezzature				0,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,52		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,52	0,77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,77	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,29	0,53		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>5,82</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.070.d	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 16 Diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm</b>	m	6,64			40%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,048	1,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,048	1,44		
		totale mano d'opera				2,64		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm	m	1,55	1,00	1,55		
		totale materiali				1,55		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	6,38	0,08	0,51		
		totale attrezzature				0,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,16		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,16	0,88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,88	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,03	0,60		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>6,64</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.070.e	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 16 Diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm</b>	m	8,47			39%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm	m	2,24	1,00	2,24		
		totale materiali				2,24		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 50	cad	7,34	0,08	0,59		
		totale attrezzature				1,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,58		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,58	1,12		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,12	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,70	0,77		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>8,47</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.070.f	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 16 Diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm</b>	m	10,75			31%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	m	3,89	1,00	3,89		
		totale materiali				3,89		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8,85	0,08	0,71		
		totale attrezzature				1,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,35		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,35	1,42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,42	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,77	0,98		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>10,75</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.070.g	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 16 Diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm</b>	m	12,20			27%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm	m	4,98	1,00	4,98		
		totale materiali				4,98		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	9,33	0,08	0,75		
		totale attrezzature				1,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,48		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,48	1,61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,61	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,09	1,11		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			12,20		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.070.h	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 16 Diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm</b>	m	15,20			22%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm	m	7,23	1,00	7,23		
		totale materiali				7,23		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 90	cad	10,28	0,08	0,82		
		totale attrezzature				1,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,81		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,81	2,01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,01	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,82	1,38		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>15,20</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.070.i	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 16 Diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm</b>	m	19,70			17%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm	m	10,40	1,00	10,40		
		totale materiali				10,40		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 11,4 mm e diametro fino a 110 mm	cad	14,41	0,08	1,15		
		totale attrezzature				1,60		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,31		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,31	2,60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,60	0,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,91	1,79		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>19,70</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.070.j	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 16 Diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm</b>	m	24,92			16%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm	m	12,91	1,00	12,91		
		totale materiali				12,91		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 m	cad	25,48	0,08	2,04		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,36		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,36	3,29		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,29	0,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,66	2,27		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>24,92</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.070.k	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 16 Diametro esterno 140 mm spessore 12,7 mm</b>	m	29,04			14%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 140 mm spessore 12,7 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 140 mm spessore 12,7 mm	m	16,11	1,00	16,11		
		totale materiali				16,11		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 m	cad	25,48	0,08	2,04		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,56		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,56	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	26,40	2,64		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>29,04</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.070.I	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 16 Diametro esterno 160 mm spessore 14,6 mm</b>	m	35,49			11%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 160 mm spessore 14,6 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 160 mm spessore 14,6 mm	m	21,12	1,00	21,12		
		totale materiali				21,12		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 m	cad	25,48	0,08	2,04		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,57		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,57	4,69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,69	0,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,26	3,23		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>35,49</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.070.m	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 16 Diametro esterno 180 mm spessore 16,4 mm</b>	m	44,79			9%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 180 mm spessore 16,4 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 180 mm spessore 16,4 mm	m	27,90	1,00	27,90		
		totale materiali				27,90		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	cad	31,01	0,08	2,48		
		totale attrezzature				2,93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,80		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,80	5,92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,92	0,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,71	4,07		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>44,79</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.070.n	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 16 Diametro esterno 200 mm spessore 18,2 mm</b>	m	46,05			3%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 200 mm spessore 18,2 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,024	0,60		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,024	0,72		
		totale mano d'opera				1,32		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 200 mm spessore 18,2 mm	m	31,07	1,00	31,07		
		totale materiali				31,07		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	cad	31,01	0,08	2,48		
		totale attrezzature				3,38		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,78		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,78	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	41,86	4,19		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>46,05</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.070.o	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 16 Diametro esterno 225 mm spessore 20,5 mm</b>	m	60,19			8%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 225 mm spessore 20,5 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 225 mm spessore 20,5 mm	m	38,76	1,00	38,76		
		totale materiali				38,76		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	cad	31,01	0,08	2,48		
		totale attrezzature				3,38		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46,77		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	46,77	7,95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,95	0,40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	54,72	5,47		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>60,19</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.070.q	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 16 Diametro esterno 250 mm spessore 22,7 mm</b>	m	89,91			5%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 250 mm spessore 22,7 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 250 mm spessore 22,7 mm	m	61,86	1,00	61,86		
		totale materiali				61,86		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	cad	31,01	0,08	2,48		
		totale attrezzature				3,38		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				69,86		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	69,86	11,88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	11,88	0,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	81,74	8,17		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>89,91</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.070.r	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 16 Diametro esterno 280 mm spessore 25,4 mm spessore 14,6 mm</b>	m	92,16			5%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 280 mm spessore 25,4 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 280 mm spessore 25,4 mm	m	62,53	1,00	62,53		
		totale materiali				62,53		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 280 mm fino a 335 mm diametro fino a 32,20 mm	cad	44,43	0,08	3,55		
		totale attrezzature				4,46		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				71,61		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	71,61	12,17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	12,17	0,61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	83,78	8,38		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			92,16		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.070.s	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 16 Diametro esterno 315 mm spessore 28,6 mm</b>	m	115,05			5%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 315 mm spessore 28,6 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 315 mm spessore 28,6 mm	m	79,16	1,00	79,16		
		totale materiali				79,16		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 280 mm fino a 355 mm diametro fino a 48,50 mm	cad	50,66	0,08	4,05		
		totale attrezzature				4,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				89,40		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	89,40	15,20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	15,20	0,76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	104,60	10,46		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>115,05</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.070.t	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 16 Diametro esterno 355 mm spessore 32,2 mm</b>	m	142,52			4%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 355 mm spessore 32,2 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 355 mm spessore 32,2 mm	m	100,50	1,00	100,50		
		totale materiali				100,50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 280 mm fino a 355 mm diametro fino a 48,50 mm	cad	50,66	0,08	4,05		
		totale attrezzature				4,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				110,74		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	110,74	18,83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	18,83	0,94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	129,56	12,96		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			142,52		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.070.u	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 16 Diametro esterno 400 mm spessore 36,3 mm</b>	m	179,56			3%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 400 mm spessore 36,3 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 400 mm spessore 36,3 mm	m	127,59	1,00	127,59		
		totale materiali				127,59		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 400 mm fino a 500 mm diametro fino a 41,00 mm	cad	63,57	0,08	5,09		
		totale attrezzature				5,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				139,52		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	139,52	23,72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	23,72	1,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	163,24	16,32		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			179,56		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.070.v	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 16 Diametro esterno 450 mm spessore 40,9 mm</b>	m	226,25			3%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 450 mm spessore 40,9 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 450 mm spessore 40,09 mm	m	163,86	1,00	163,86		
		totale materiali				163,86		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 400 mm fino a 500 mm diametro fino a 41,00 mm	cad	63,57	0,08	5,09		
		totale attrezzature				5,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				175,80		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	175,80	29,89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	29,89	1,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	205,68	20,57		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>226,25</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.070.w	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 16 Diametro esterno 500 mm spessore 45,4 mm</b>	m	271,91			2%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 500 mm spessore 45,4 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 500 mm spessore 45,4 mm	m	199,34	1,00	199,34		
		totale materiali				199,34		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 400 mm fino a 500 mm diametro fino a 41,00 mm	cad	63,57	0,08	5,09		
		totale attrezzature				5,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				211,27		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	211,27	35,92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	35,92	1,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	247,19	24,72		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>271,91</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.070.x	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 16 Diametro esterno 560 mm spessore 50,8 mm</b>	m	337,19			2%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 560 mm spessore 50,8 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 560 mm spessore 50,8 mm	m	249,74	1,00	249,74		
		totale materiali				249,74		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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)				262,00		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	262,00	44,54		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	44,54	2,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	306,54	30,65		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>337,19</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.075		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25						
U.01.030.075.a	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 25 Diametro esterno 20 mm spessore 3,0 mm	m	5,09			52%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 20 mm spessore 3,0 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,048	1,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,048	1,44		
		totale mano d'opera				2,64		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 20 mm spessore 3,0 mm	m	0,54	1,00	0,54		
		totale materiali				0,54		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 20	cad	3,98	0,08	0,32		
		totale attrezzature				0,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,95		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,95	0,67		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,67	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,63	0,46		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>5,09</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.075.b	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 25 Diametro esterno 25 mm spessore 3,5 mm</b>	m	5,50			48%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 25 mm spessore 3,5 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,048	1,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,048	1,44		
		totale mano d'opera				2,64		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 25 mm spessore 3,5 mm	m	0,79	1,00	0,79		
		totale materiali				0,79		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 25	cad	4,94	0,08	0,40		
		totale attrezzature				0,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,28		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,28	0,73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,73	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,00	0,50		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>5,50</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.075.c	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 25 Diametro esterno 32 mm spessore 4,4 mm</b>	m	6,15			43%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 32 mm spessore 4,4 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,048	1,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,048	1,44		
		totale mano d'opera				2,64		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 32 mm spessore 4,4 mm	m	1,25	1,00	1,25		
		totale materiali				1,25		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 32	cad	5,43	0,08	0,43		
		totale attrezzature				0,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,78		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,78	0,81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,81	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,59	0,56		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>6,15</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.075.d	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 25 Diametro esterno 40 mm spessore 5,5 mm</b>	m	7,02			38%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 40 mm spessore 5,5 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,048	1,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,048	1,44		
		totale mano d'opera				2,64		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 40 mm spessore 5,5 mm	m	1,86	1,00	1,86		
		totale materiali				1,86		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	6,38	0,08	0,51		
		totale attrezzature				0,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,46		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,46	0,93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,93	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,39	0,64		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			7,02		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.075.e	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 25 Diametro esterno 50 mm spessore 6,9 mm</b>	m	9,33			35%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 50 mm spessore 6,9 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 50 mm spessore 6,9 mm	m	2,91	1,00	2,91		
		totale materiali				2,91		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 50	cad	7,34	0,08	0,59		
		totale attrezzature				1,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,25		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,25	1,23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,23	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,48	0,85		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>9,33</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.075.f	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 25 Diametro esterno 63 mm spessore 8,6 mm</b>	m	11,59			28%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 63 mm spessore 8,6 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 63 mm spessore 8,6 mm	m	4,55	1,00	4,55		
		totale materiali				4,55		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8,85	0,08	0,71		
		totale attrezzature				1,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,01		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,01	1,53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,53	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,54	1,05		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>11,59</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.075.g	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 25 Diametro esterno 75 mm spessore 10,3 mm</b>	m	14,12			23%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 75 mm spessore 10,3 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 75 mm spessore 10,3 mm	m	6,47	1,00	6,47		
		totale materiali				6,47		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	9,33	0,08	0,75		
		totale attrezzature				1,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,97		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,97	1,86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,86	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,83	1,28		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			14,12		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.075.h	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 25 Diametro esterno 90 mm spessore 12,3 mm</b>	m	17,81			19%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 90 mm spessore 12,3 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 90 mm spessore 12,3 mm	m	9,26	1,00	9,26		
		totale materiali				9,26		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 90	cad	10,28	0,08	0,82		
		totale attrezzature				1,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,83		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,83	2,35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,35	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,19	1,62		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>17,81</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.075.i	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 25 Diametro esterno 110 mm spessore 15,1 mm</b>	m	25,31			13%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 110 mm spessore 15,1 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 110 mm spessore 15,1 mm	m	13,87	1,00	13,87		
		totale materiali				13,87		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	25,48	0,08	2,04		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,66		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,66	3,34		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,34	0,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23,01	2,30		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>25,31</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.075.j	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 25 Diametro esterno 125 mm spessore 17,1 mm</b>	m	30,23			13%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 125 mm spessore 17,1 mm	m	17,04	1,00	17,04		
		totale materiali				17,04		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	25,48	0,08	2,04		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,49		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,49	3,99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,99	0,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,49	2,75		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>30,23</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.075.k	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 25 Diametro esterno 140 mm spessore 19,2 mm</b>	m	35,88			11%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 140 mm spessore 19,2 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 140 mm spessore 19,2 mm	m	21,42	1,00	21,42		
		totale materiali				21,42		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	25,48	0,08	2,04		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,88		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,88	4,74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,74	0,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,61	3,26		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>35,88</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.075.I	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 25 Diametro esterno 160 mm spessore 21,9 mm</b>	m	44,14			9%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 160 mm spessore 21,9 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 160 mm spessore 21,9 mm	m	27,84	1,00	27,84		
		totale materiali				27,84		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	25,48	0,08	2,04		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,29		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,29	5,83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,83	0,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,12	4,01		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>44,14</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.075.m	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 25 Diametro esterno 180 mm spessore 24,6 mm</b>	m	54,73			7%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 180 mm spessore 24,6 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 180 mm spessore 24,6 mm	m	35,23	1,00	35,23		
		totale materiali				35,23		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 34,20 mm	cad	36,00	0,08	2,88		
		totale attrezzature				3,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42,52		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,52	7,23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,23	0,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49,75	4,98		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>54,73</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.075.n	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 25 Diametro esterno 200 mm spessore 27,4 mm</b>	m	66,89			7%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 200 mm spessore 27,4 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 200 mm spessore 27,4 mm	m	43,57	1,00	43,57		
		totale materiali				43,57		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 34,20 mm	cad	36,00	0,08	2,88		
		totale attrezzature				3,78		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51,97		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	51,97	8,84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,84	0,44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	60,81	6,08		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>66,89</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.075.o	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 25 Diametro esterno 225 mm spessore 30,8 mm</b>	m	81,68			6%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 225 mm spessore 30,8 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 225 mm spessore 30,8 mm	m	55,06	1,00	55,06		
		totale materiali				55,06		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 34,20 mm	cad	36,00	0,08	2,88		
		totale attrezzature				3,78		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63,47		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	63,47	10,79		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,79	0,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	74,25	7,43		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>81,68</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.075.p	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 25 Diametro esterno 250 mm spessore 34,2 mm</b>	m	98,27			5%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 250 mm spessore 34,2 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 250 mm spessore 34,2 mm	m	67,95	1,00	67,95		
		totale materiali				67,95		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 34,20 mm	cad	36,00	0,08	2,88		
		totale attrezzature				3,78		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				76,35		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	76,35	12,98		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	12,98	0,65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	89,33	8,93		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			98,27		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.075.q	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 25 Diametro esterno 280 mm spessore 38,3 mm</b>	m	148,66			3%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 280 mm spessore 38,3 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 280 mm spessore 38,3 mm	m	105,93	1,00	105,93		
		totale materiali				105,93		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 280 mm fino a 355 mm diametro fino a 48,50 mm	cad	50,66	0,08	4,05		
		totale attrezzature				4,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				115,51		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	115,51	19,64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	19,64	0,98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	135,15	13,51		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			148,66		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.075.r	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 25 Diametro esterno 315 mm spessore 43,1 mm</b>	m	158,51			3%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 315 mm spessore 43,1 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 315 mm spessore 43,1 mm	m	112,93	1,00	112,93		
		totale materiali				112,93		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 280 mm fino a 355 mm diametro fino a 48,50 mm	cad	50,66	0,08	4,05		
		totale attrezzature				4,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				123,17		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	123,17	20,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	20,94	1,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	144,10	14,41		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			158,51		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.075.s	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 - PFA 25 Diametro esterno 355 mm spessore 48,5 mm</b>	m	197,43			3%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotte in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formato per estrusione e può essere fornito sia in barre che in rotoli. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 355 mm spessore 48,5 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 355 mm spessore 48,5 mm	m	143,16	1,00	143,16		
		totale materiali				143,16		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 280 mm fino a 355 mm diametro fino a 48,50 mm	cad	50,66	0,08	4,05		
		totale attrezzature				4,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				153,40		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	153,40	26,08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	26,08	1,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	179,48	17,95		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>197,43</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.080		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 6						
U.01.030.080.a	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 6 Diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm	m	30,33			13%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione del diametro esterno 160 mm spessore 6,2 mm	m	17,46	1,00	17,46		
		totale materiali				17,46		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 6,20 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	15,43	0,08	1,23		
		totale attrezzature				2,14		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,56		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,56	4,01		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	4,01	0,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,57	2,76		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>30,33</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.080.b	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 6 Diametro esterno 180 mm spessore 6,9 mm</b>	m	35,78			11%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 180 mm spessore 6,9 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione del diametro esterno 180 mm spessore 6,9 mm	m	21,73	1,00	21,73		
		totale materiali				21,73		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da mm 180 fino a 250 mm diametro fino a 9,60 mm	cad	20,70	0,08	1,66		
		totale attrezzature				2,11		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,80		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,80	4,73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,73	0,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,53	3,25		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			35,78		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.080.c	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 6 Diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm</b>	m	42,79			11%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione del diametro esterno 200 mm spessore 7,7 mm	m	26,98	1,00	26,98		
		totale materiali				26,98		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8,85	0,08	0,73		
		totale attrezzature				1,64		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,24		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,24	5,65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,65	0,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	38,90	3,89		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>42,79</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.080.d	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 6 Diametro esterno 225 mm spessore 8,6 mm</b>	m	52,82			9%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 225 mm spessore 8,6 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione del diametro esterno 225 mm spessore 8,6 mm	m	33,86	1,00	33,86		
		totale materiali				33,86		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da mm 180 fino a 250 mm diametro fino a 9,60 mm	cad	20,70	0,08	1,66		
		totale attrezzature				2,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				41,04		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	41,04	6,98		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,98	0,35		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	48,02	4,80		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			52,82		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.080.e	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 6 Diametro esterno 250 mm spessore 9,6 mm</b>	m	63,22			7%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 250 mm spessore 9,6 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione del diametro esterno 250 mm spessore 9,6 mm	m	41,94	1,00	41,94		
		totale materiali				41,94		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da mm 180 fino a 250 mm diametro fino a 9,60 mm	cad	20,70	0,08	1,66		
		totale attrezzature				2,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49,12		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	49,12	8,35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,35	0,42		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	57,48	5,75		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			63,22		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.080.f	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 6 Diametro esterno 280 mm spessore 10,7 mm</b>	m	77,80			6%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 280 mm spessore 10,7 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione del diametro esterno 280 mm spessore 10,7 mm	m	52,28	1,00	52,28		
		totale materiali				52,28		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 15,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	32,97	0,08	2,64		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				60,45		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	60,45	10,28		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,28	0,51		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	70,72	7,07		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>77,80</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.080.g	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 6 Diametro esterno 315 mm spessore 12,1 mm</b>	m	97,11			5%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 315 mm spessore 12,1 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione del diametro esterno 315 mm spessore 12,1 mm	m	66,63	1,00	66,63		
		totale materiali				66,63		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 15,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	32,97	0,08	2,64		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				75,45		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	75,45	12,83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	12,83	0,64		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	88,28	8,83		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			97,11		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.080.h	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 6 Diametro esterno 355 mm spessore 13,6 mm</b>	m	119,74			4%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 355 mm spessore 13,6 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione del diametro esterno 355 mm spessore 13,6 mm	m	84,21	1,00	84,21		
		totale materiali				84,21		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 15,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	32,97	0,08	2,64		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,04		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,04	15,82		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	15,82	0,79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	108,85	10,89		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>119,74</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.080.i	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 6 Diametro esterno 400 mm spessore 15,3 mm</b>	m	149,59			4%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 400 mm spessore 15,3 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione del diametro esterno 400 mm spessore 15,3 mm	m	106,75	1,00	106,75		
		totale materiali				106,75		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 15,40 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	32,97	0,08	2,64		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				116,23		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	116,23	19,76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	19,76	0,99		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	135,99	13,60		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			149,59		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.080.j	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 6 Diametro esterno 450 mm spessore 17,2 mm</b>	m	185,73			3%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 450 mm spessore 17,2 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione del diametro esterno 450 mm spessore 17,2 mm	m	134,94	1,00	134,94		
		totale materiali				134,94		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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)				144,31		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	144,31	24,53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	24,53	1,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	168,84	16,88		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>185,73</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.080.k	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 6 Diametro esterno 500 mm spessore 19,1 mm</b>	m	226,29			3%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 500 mm spessore 19,1mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 19,1 mm	m	166,46	1,00	166,46		
		totale materiali				166,46		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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)				175,83		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	175,83	29,89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	29,89	1,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	205,72	20,57		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>226,29</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.085		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10						
U.01.030.085.a	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 Diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm	m	8,04			41%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm	m	1,90	1,00	1,90		
		totale materiali				1,90		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 50	cad	7,34	0,08	0,59		
		totale attrezzature				1,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,24		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,24	1,06		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	1,06	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,31	0,73		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>8,04</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.085.b	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 Diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm</b>	m	9,20			36%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm	m	2,69	1,00	2,69		
		totale materiali				2,69		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8,85	0,08	0,71		
		totale attrezzature				1,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,15		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,15	1,22		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,22	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,36	0,84		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>9,20</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.085.c	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 Diametro esterno 75 mm spessore 4,5 mm</b>	m	11,15			30%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 75 mm spessore 4,5 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 75 mm spessore 4,5 mm	m	4,16	1,00	4,16		
		totale materiali				4,16		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	9,33	0,08	0,75		
		totale attrezzature				1,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,66		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,66	1,47		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,47	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,13	1,01		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			11,15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.085.d	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 Diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm</b>	m	13,51			24%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm	m	5,92	1,00	5,92		
		totale materiali				5,92		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 90	cad	10,28	0,08	0,82		
		totale attrezzature				1,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,50		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,50	1,78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,78	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,28	1,23		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>13,51</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.085.e	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 Diametro esterno 110 mm spessore 6,6 mm</b>	m	16,16			20%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 110 mm spessore 6,6 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 110 mm spessore 6,6 mm	m	7,84	1,00	7,84		
		totale materiali				7,84		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		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)				12,56		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,56	2,13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,13	0,11		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,69	1,47		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>16,16</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.085.f	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 Diametro esterno 125 mm spessore 7,4 mm</b>	m	24,35			16%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 125 mm spessore 7,4 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 125 mm spessore 7,4 mm	m	13,12	1,00	13,12		
		totale materiali				13,12		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 9,50 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	17,35	0,08	1,39		
		totale attrezzature				1,84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				18,92		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	18,92	3,22		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,22	0,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,14	2,21		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			24,35		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.085.g	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 Diametro esterno 140 mm spessore 8,3 mm</b>	m	28,65			14%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 140 mm spessore 8,3 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 140 mm spessore 8,3 mm	m	16,46	1,00	16,46		
		totale materiali				16,46		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 9,50 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	17,35	0,08	1,39		
		totale attrezzature				1,84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,26		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,26	3,78		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,78	0,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	26,05	2,60		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>28,65</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.085.h	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 Diametro esterno 160 mm spessore 9,5 mm</b>	m	26,00			15%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 160 mm spessore 9,5 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 160 mm spessore 9,5 mm	m	14,40	1,00	14,40		
		totale materiali				14,40		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 9,50 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	17,35	0,08	1,39		
		totale attrezzature				1,84		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				20,20		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	20,20	3,43		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,43	0,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23,64	2,36		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>26,00</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.085.i	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 Diametro esterno 180 mm spessore 10,7 mm</b>	m	33,02			12%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 180 mm spessore 10,7 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 180 mm spessore 10,7 mm	m	19,20	1,00	19,20		
		totale materiali				19,20		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	25,48	0,08	2,04		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				25,65		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	25,65	4,36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,36	0,22		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	30,01	3,00		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>33,02</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.085.j	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 Diametro esterno 200 mm spessore 11,9 mm</b>	m	38,46			12%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 200 mm spessore 11,9 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 200 mm spessore 11,9 mm	m	22,32	1,00	22,32		
		totale materiali				22,32		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	25,48	0,08	2,04		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,88		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,88	5,08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,08	0,25		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	34,97	3,50		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>38,46</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.085.k	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 Diametro esterno 225 mm spessore 13,4 mm</b>	m	43,60			11%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 225 mm spessore 13,4 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 225 mm spessore 13,4 mm	m	26,31	1,00	26,31		
		totale materiali				26,31		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	25,48	0,08	2,04		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				33,88		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	33,88	5,76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,76	0,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	39,64	3,96		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>43,60</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.085.I	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 Diametro esterno 250 mm spessore 14,8 mm</b>	m	51,25			9%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 250 mm spessore 14,8 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 250 mm spessore 14,8 mm	m	32,26	1,00	32,26		
		totale materiali				32,26		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	25,48	0,08	2,04		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,82		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,82	6,77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,77	0,34		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	46,59	4,66		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>51,25</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.085.m	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 Diametro esterno 315 mm spessore 18,7 mm</b>	m	98,36			5%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 315 mm spessore 18,7 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 315 mm spessore 18,7 mm	m	67,14	1,00	67,14		
		totale materiali				67,14		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 23,70 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	38,70	0,08	3,10		
		totale attrezzature				4,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				76,42		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	76,42	12,99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	12,99	0,65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	89,42	8,94		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			98,36		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.085.n	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 Diametro esterno 355 mm spessore 21,1 mm</b>	m	99,90			5%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 355 mm spessore 21,1 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 355 mm spessore 21,1 mm	m	68,34	1,00	68,34		
		totale materiali				68,34		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 23,70 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	38,70	0,08	3,10		
		totale attrezzature				4,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				77,62		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	77,62	13,20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	13,20	0,66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	90,82	9,08		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>99,90</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.085.o	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 Diametro esterno 400 mm spessore 23,7 mm</b>	m	123,97			5%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 400 mm spessore 23,7 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 400 mm spessore 23,7 mm	m	86,38	1,00	86,38		
		totale materiali				86,38		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 23,70 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	38,70	0,08	3,10		
		totale attrezzature				4,00		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				96,32		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	96,32	16,38		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	16,38	0,82		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	112,70	11,27		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			123,97		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.085.p	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 Diametro esterno 450 mm spessore 26,7 mm</b>	m	153,36			4%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 450 mm spessore 26,7 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 450 mm spessore 26,7 mm	m	109,41	1,00	109,41		
		totale materiali				109,41		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 450 mm fino a 500 mm diametro fino a 29,70 mm	cad	36,31	0,08	2,90		
		totale attrezzature				3,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				119,16		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	119,16	20,26		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	20,26	1,01		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	139,42	13,94		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			153,36		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.085.q	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 Diametro esterno 500 mm spessore 29,7 mm</b>	m	186,60			3%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 500 mm spessore 29,7 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 500 mm spessore 29,7 mm	m	135,24	1,00	135,24		
		totale materiali				135,24		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 450 mm fino a 500 mm diametro fino a 29,70 mm	cad	36,31	0,08	2,90		
		totale attrezzature				3,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				144,99		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	144,99	24,65		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	24,65	1,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	169,63	16,96		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			186,60		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.090		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16						
U.01.030.090.a	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 Diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm	m	5,25			50%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,048	1,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,048	1,44		
		totale mano d'opera				2,64		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 25 mm spessore 2,3 mm	m	0,59	1,00	0,59		
		totale materiali				0,59		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 25	cad	4,94	0,08	0,40		
		totale attrezzature				0,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,08		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,08	0,69		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,69	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,77	0,48		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>5,25</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.090.b	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 Diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm</b>	m	5,82			45%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,048	1,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,048	1,44		
		totale mano d'opera				2,64		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm	m	0,99	1,00	0,99		
		totale materiali				0,99		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 32	cad	5,43	0,08	0,43		
		totale attrezzature				0,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,52		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,52	0,77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,77	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,29	0,53		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>5,82</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.090.c	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 Diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm</b>	m	6,64			40%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,048	1,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,048	1,44		
		totale mano d'opera				2,64		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm	m	1,55	1,00	1,55		
		totale materiali				1,55		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	6,38	0,08	0,51		
		totale attrezzature				0,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,16		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,16	0,88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,88	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,03	0,60		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>6,64</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.090.d	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 Diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm</b>	m	8,47			39%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm	m	2,24	1,00	2,24		
		totale materiali				2,24		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 50	cad	7,34	0,08	0,59		
		totale attrezzature				1,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,58		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,58	1,12		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,12	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,70	0,77		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			8,47		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.090.e	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 Diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm</b>	m	10,75			31%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	m	3,89	1,00	3,89		
		totale materiali				3,89		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8,85	0,08	0,71		
		totale attrezzature				1,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,35		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,35	1,42		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,42	0,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,77	0,98		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>10,75</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.090.f	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 Diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm</b>	m	12,20			27%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm	m	4,98	1,00	4,98		
		totale materiali				4,98		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	9,33	0,08	0,75		
		totale attrezzature				1,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,48		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,48	1,61		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,61	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	11,09	1,11		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>12,20</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.090.g	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 Diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm</b>	m	15,20			22%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 90 mm spessore 8,2 mm	m	7,23	1,00	7,23		
		totale materiali				7,23		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 90	cad	10,28	0,08	0,82		
		totale attrezzature				1,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,81		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,81	2,01		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,01	0,10		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,82	1,38		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>15,20</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.090.h	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 Diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm</b>	m	19,70			17%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm	m	10,40	1,00	10,40		
		totale materiali				10,40		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 11,4 mm e diametro fino a 110 mm	cad	14,41	0,08	1,15		
		totale attrezzature				1,60		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				15,31		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	15,31	2,60		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,60	0,13		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,91	1,79		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>19,70</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.090.i	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 Diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm</b>	m	24,92			16%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm	m	12,91	1,00	12,91		
		totale materiali				12,91		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 m	cad	25,48	0,08	2,04		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,36		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,36	3,29		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,29	0,16		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,66	2,27		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>24,92</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.090.j	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 Diametro esterno 140 mm spessore 12,7 mm</b>	m	29,04			14%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 140 mm spessore 12,7 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 140 mm spessore 12,7 mm	m	16,11	1,00	16,11		
		totale materiali				16,11		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 m	cad	25,48	0,08	2,04		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				22,56		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	22,56	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	26,40	2,64		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>29,04</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.090.k	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 Diametro esterno 160 mm spessore 14,6 mm</b>	m	35,49			11%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 160 mm spessore 14,6 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 160 mm spessore 14,6 mm	m	21,12	1,00	21,12		
		totale materiali				21,12		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 m	cad	25,48	0,08	2,04		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,57		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,57	4,69		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,69	0,23		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,26	3,23		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>35,49</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.090.I	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 Diametro esterno 180 mm spessore 16,4 mm</b>	m	44,79			9%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 180 mm spessore 16,4 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 180 mm spessore 16,4 mm	m	27,90	1,00	27,90		
		totale materiali				27,90		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	cad	31,01	0,08	2,48		
		totale attrezzature				2,93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,80		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,80	5,92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,92	0,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,71	4,07		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>44,79</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.090.m	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 Diametro esterno 200 mm spessore 18,2 mm</b>	m	49,43			9%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 200 mm spessore 18,2 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 200 mm spessore 18,2 mm	m	31,07	1,00	31,07		
		totale materiali				31,07		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	cad	31,01	0,08	2,48		
		totale attrezzature				2,93		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				38,41		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	38,41	6,53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	6,53	0,33		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	44,94	4,49		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>49,43</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.090.n	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 Diametro esterno 225 mm spessore 20,5 mm</b>	m	60,19			8%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 225 mm spessore 20,5 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 225 mm spessore 20,5 mm	m	38,76	1,00	38,76		
		totale materiali				38,76		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	cad	31,01	0,08	2,48		
		totale attrezzature				3,38		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46,77		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	46,77	7,95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,95	0,40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	54,72	5,47		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>60,19</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.090.o	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 Diametro esterno 250 mm spessore 22,7 mm</b>	m	89,91			5%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 250 mm spessore 22,7 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 250 mm spessore 22,7 mm	m	61,86	1,00	61,86		
		totale materiali				61,86		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	cad	31,01	0,08	2,48		
		totale attrezzature				3,38		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				69,86		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	69,86	11,88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	11,88	0,59		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	81,74	8,17		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>89,91</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.090.p	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 Diametro esterno 280 mm spessore 25,4 mm</b>	m	92,80			5%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 280 mm spessore 25,4 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 280 mm spessore 25,4 mm	m	62,53	1,00	62,53		
		totale materiali				62,53		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 280 mm fino a 355 mm diametro fino a 48,50 mm	cad	50,66	0,08	4,05		
		totale attrezzature				4,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				72,11		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	72,11	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	84,37	8,44		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			92,80		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.090.q	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 Diametro esterno 315 mm spessore 28,6 mm</b>	m	115,05			5%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 315 mm spessore 28,6 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 315 mm spessore 28,6 mm	m	79,16	1,00	79,16		
		totale materiali				79,16		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 280 mm fino a 355 mm diametro fino a 48,50 mm	cad	50,66	0,08	4,05		
		totale attrezzature				4,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				89,40		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	89,40	15,20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	15,20	0,76		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	104,60	10,46		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>115,05</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.090.r	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 Diametro esterno 355 mm spessore 32,2 mm</b>	m	142,52			4%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 355 mm spessore 32,2 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 355 mm spessore 32,2 mm	m	100,50	1,00	100,50		
		totale materiali				100,50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 280 mm fino a 355 mm diametro fino a 48,50 mm	cad	50,66	0,08	4,05		
		totale attrezzature				4,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				110,74		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	110,74	18,83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	18,83	0,94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	129,56	12,96		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			142,52		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.090.s	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 Diametro esterno 400 mm spessore 36,3 mm</b>	m	179,56			3%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 400 mm spessore 36,3 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 400 mm spessore 36,3 mm	m	127,59	1,00	127,59		
		totale materiali				127,59		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 400 mm fino a 500 mm diametro fino a 41,00 mm	cad	63,57	0,08	5,09		
		totale attrezzature				5,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				139,52		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	139,52	23,72		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	23,72	1,19		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	163,24	16,32		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			179,56		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.090.t	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 Diametro esterno 450 mm spessore 40,9 mm</b>	m	226,25			3%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 450 mm spessore 40,9 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 450 mm spessore 40,09 mm	m	163,86	1,00	163,86		
		totale materiali				163,86		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 400 mm fino a 500 mm diametro fino a 41,00 mm	cad	63,57	0,08	5,09		
		totale attrezzature				5,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				175,80		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	175,80	29,89		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	29,89	1,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	205,68	20,57		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>226,25</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.090.u	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 Diametro esterno 500 mm spessore 45,4 mm</b>	m	271,91			2%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell' acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 500 mm spessore 45,4 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 500 mm spessore 45,4 mm	m	199,34	1,00	199,34		
		totale materiali				199,34		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 400 mm fino a 500 mm diametro fino a 41,00 mm	cad	63,57	0,08	5,09		
		totale attrezzature				5,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				211,27		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	211,27	35,92		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	35,92	1,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	247,19	24,72		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			271,91		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.095		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25						
U.01.030.095.a	CAM	Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 Diametro esterno 20 mm spessore 3,0 mm	m	5,09			52%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 20 mm spessore 3,0 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,048	1,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,048	1,44		
		totale mano d'opera				2,64		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 20 mm spessore 3,0 mm	m	0,54	1,00	0,54		
		totale materiali				0,54		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 20	cad	3,98	0,08	0,32		
		totale attrezzature				0,77		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,95		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,95	0,67		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	0,67	0,03		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,63	0,46		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>5,09</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.095.b	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 Diametro esterno 25 mm spessore 3,5 mm</b>	m	5,50			48%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 25 mm spessore 3,5 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,048	1,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,048	1,44		
		totale mano d'opera				2,64		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 25 mm spessore 3,5 mm	m	0,79	1,00	0,79		
		totale materiali				0,79		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 25	cad	4,94	0,08	0,40		
		totale attrezzature				0,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,28		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,28	0,73		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,73	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,00	0,50		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>5,50</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.095.c	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 Diametro esterno 32 mm spessore 4,4 mm</b>	m	6,15			43%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 32 mm spessore 4,4 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,048	1,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,048	1,44		
		totale mano d'opera				2,64		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 32 mm spessore 4,4 mm	m	1,25	1,00	1,25		
		totale materiali				1,25		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 32	cad	5,43	0,08	0,43		
		totale attrezzature				0,89		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,78		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,78	0,81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,81	0,04		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,59	0,56		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			6,15		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.095.d	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 Diametro esterno 40 mm spessore 5,5 mm</b>	m	7,02			38%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 40 mm spessore 5,5 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,048	1,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,048	1,44		
		totale mano d'opera				2,64		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 40 mm spessore 5,5 mm	m	1,86	1,00	1,86		
		totale materiali				1,86		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	6,38	0,08	0,51		
		totale attrezzature				0,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,46		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,46	0,93		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	0,93	0,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,39	0,64		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			7,02		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.095.e	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 Diametro esterno 50 mm spessore 6,9 mm</b>	m	9,33			35%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 50 mm spessore 6,9 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 50 mm spessore 6,9 mm	m	2,91	1,00	2,91		
		totale materiali				2,91		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 50	cad	7,34	0,08	0,59		
		totale attrezzature				1,04		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,25		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,25	1,23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,23	0,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,48	0,85		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>9,33</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.095.f	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 Diametro esterno 63 mm spessore 8,6 mm</b>	m	11,59			28%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 63 mm spessore 8,6 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 63 mm spessore 8,6 mm	m	4,55	1,00	4,55		
		totale materiali				4,55		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8,85	0,08	0,71		
		totale attrezzature				1,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				9,01		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	9,01	1,53		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,53	0,08		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	10,54	1,05		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>11,59</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.095.g	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 Diametro esterno 75 mm spessore 10,3 mm</b>	m	14,12			23%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 75 mm spessore 10,3 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 75 mm spessore 10,3 mm	m	6,47	1,00	6,47		
		totale materiali				6,47		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	9,33	0,08	0,75		
		totale attrezzature				1,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				10,97		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	10,97	1,86		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	1,86	0,09		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	12,83	1,28		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			14,12		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.095.h	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 Diametro esterno 90 mm spessore 12,3 mm</b>	m	17,81			19%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 90 mm spessore 12,3 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 90 mm spessore 12,3 mm	m	9,26	1,00	9,26		
		totale materiali				9,26		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 90	cad	10,28	0,08	0,82		
		totale attrezzature				1,27		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				13,83		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	13,83	2,35		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	2,35	0,12		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,19	1,62		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>17,81</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.095.i	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 Diametro esterno 110 mm spessore 15,1 mm</b>	m	25,31			13%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 110 mm spessore 15,1 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 110 mm spessore 15,1 mm	m	13,87	1,00	13,87		
		totale materiali				13,87		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 m	cad	25,48	0,08	2,04		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,66		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,66	3,34		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,34	0,17		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23,01	2,30		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>25,31</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.095.j	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 Diametro esterno 125 mm spessore 17,1 mm</b>	m	30,23			13%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 125 mm spessore 17,1 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 125 mm spessore 17,1 mm	m	17,04	1,00	17,04		
		totale materiali				17,04		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 m	cad	25,48	0,08	2,04		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,49		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,49	3,99		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	3,99	0,20		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,49	2,75		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>30,23</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.095.k	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 Diametro esterno 140 mm spessore 19,2 mm</b>	m	35,88			11%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 140 mm spessore 19,2 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 140 mm spessore 19,2 m	m	21,42	1,00	21,42		
		totale materiali				21,42		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 m	cad	25,48	0,08	2,04		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,88		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,88	4,74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	4,74	0,24		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,61	3,26		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>35,88</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.095.I	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 Diametro esterno 160 mm spessore 21,9 mm</b>	m	44,14			9%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 160 mm spessore 21,9 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 160 mm spessore 21,9 mm	m	27,84	1,00	27,84		
		totale materiali				27,84		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 m	cad	25,48	0,08	2,04		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,29		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,29	5,83		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	5,83	0,29		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,12	4,01		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>44,14</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.095.m	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 Diametro esterno 180 mm spessore 24,6 mm</b>	m	54,73			7%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 180 mm spessore 24,6 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 180 mm spessore 24,6 m	m	35,23	1,00	35,23		
		totale materiali				35,23		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 34,20 mm	cad	36,00	0,08	2,88		
		totale attrezzature				3,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42,52		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,52	7,23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	7,23	0,36		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49,75	4,98		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>54,73</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.095.n	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 Diametro esterno 200 mm spessore 27,4 mm</b>	m	66,31			7%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 200 mm spessore 27,4 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 200 mm spessore 27,4 mm	m	43,57	1,00	43,57		
		totale materiali				43,57		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 34,20 mm	cad	36,00	0,08	2,88		
		totale attrezzature				3,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51,52		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	51,52	8,76		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	8,76	0,44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	60,28	6,03		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>66,31</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.095.o	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 Diametro esterno 225 mm spessore 30,8 mm</b>	m	81,10			6%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 225 mm spessore 30,8 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 225 mm spessore 30,8 mm	m	55,06	1,00	55,06		
		totale materiali				55,06		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 34,20 mm	cad	36,00	0,08	2,88		
		totale attrezzature				3,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63,01		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	63,01	10,71		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	10,71	0,54		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	73,73	7,37		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			81,10		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.095.p	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 Diametro esterno 250 mm spessore 34,2 mm</b>	m	98,27			5%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 250 mm spessore 34,2 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 250 mm spessore 34,2 mm	m	67,95	1,00	67,95		
		totale materiali				67,95		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 34,20 mm	cad	36,00	0,08	2,88		
		totale attrezzature				3,78		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				76,35		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	76,35	12,98		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	12,98	0,65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	89,33	8,93		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>98,27</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.095.q	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 Diametro esterno 280 mm spessore 38,3 mm</b>	m	148,66			3%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 280 mm spessore 38,3 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 280 mm spessore 38,3 mm	m	105,93	1,00	105,93		
		totale materiali				105,93		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 280 mm fino a 355 mm diametro fino a 48,50 mm	cad	50,66	0,08	4,05		
		totale attrezzature				4,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				115,51		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	115,51	19,64		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	19,64	0,98		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	135,15	13,51		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			148,66		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.095.r	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 Diametro esterno 315 mm spessore 43,1 mm</b>	m	158,51			3%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 315 mm spessore 43,1 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 315 mm spessore 43,1 mm	m	112,93	1,00	112,93		
		totale materiali				112,93		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 280 mm fino a 355 mm diametro fino a 48,50 mm	cad	50,66	0,08	4,05		
		totale attrezzature				4,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				123,17		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	123,17	20,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	20,94	1,05		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	144,10	14,41		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			158,51		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.095.s	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 Diametro esterno 355 mm spessore 48,5 mm</b>	m	197,43			3%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 355 mm spessore 48,5 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 355 mm spessore 48,5 mm	m	143,16	1,00	143,16		
		totale materiali				143,16		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 280 mm fino a 355 mm diametro fino a 48,50 mm	cad	50,66	0,08	4,05		
		totale attrezzature				4,96		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				153,40		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	153,40	26,08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	26,08	1,30		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	179,48	17,95		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			197,43		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.095.t	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 Diametro esterno 400 mm spessore 54,7 mm</b>	m	245,12			2%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 400 mm spessore 54,7 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 400 mm spessore 54,7 mm	m	177,22	1,00	177,22		
		totale materiali				177,22		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 400 mm fino a 500 mm diametro fino a 54,70 mm	cad	79,95	0,08	6,40		
		totale attrezzature				7,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				190,46		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRETTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	190,46	32,38		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	32,38	1,62		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	222,84	22,28		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			245,12		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.095.u	CAM	<b>Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 Diametro esterno 450 mm spessore 61,5 mm</b>	m	305,54			2%	0,7%
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfiacco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 450 mm spessore 61,5 mm						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 450 mm spessore 61,5 mm	m	224,16	1,00	224,16		
		totale materiali				224,16		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 400 mm fino a 500 mm diametro fino a 54,70 mm	cad	79,95	0,08	6,40		
		totale attrezzature				7,30		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				237,40		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	237,40	40,36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	40,36	2,02		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	277,76	27,78		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>305,54</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040		<b>CONDOTTE IN VETRORESINA</b>						
U.01.040.010		<b>Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 2500</b>						
U.01.040.010.a		<b>Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 300</b>	m	120,68			5%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m <sup>2</sup> , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 300						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 300	m	77,99	1,10	85,79		
		totale materiali				85,79		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,03		
		totale attrezzature				2,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,77		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,77	15,94		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	15,94	0,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,71	10,97		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			120,68		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.b		<b>Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 350</b>	m	137,55			4%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m <sup>2</sup> , pressione nominale PN 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 10 - SN 2500 DN 350						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 350	m	89,91	1,10	98,90		
		totale materiali				98,90		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,03		
		totale attrezzature				2,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				106,88		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	106,88	18,17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	18,17	0,91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	125,05	12,50		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			137,55		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.c		<b>Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 400</b>	m	160,05			4%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m <sup>2</sup> , pressione nominale PN 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 10 - SN 2500 DN 400						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 400	m	105,00	1,10	115,50		
		totale materiali				115,50		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				124,36		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	124,36	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	145,50	14,55		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			160,05		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.d		<b>Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 450</b>	m	193,61			4%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m <sup>2</sup> , pressione nominale PN 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 10 - SN 2500 DN 450						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 450	m	127,90	1,10	140,69		
		totale materiali				140,69		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,49		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				150,44		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	150,44	25,57		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	25,57	1,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	176,01	17,60		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			193,61		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.e		<b>Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 500</b>	m	217,55			3%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m <sup>2</sup> , pressione nominale PN 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 10 - SN 2500 DN 500						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 500	m	144,81	1,10	159,29		
		totale materiali				159,29		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,49		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				169,04		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	169,04	28,74		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	28,74	1,44		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	197,77	19,78		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			217,55		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.f		<b>Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 550</b>	m	257,14			3%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m <sup>2</sup> , pressione nominale PN 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 10 - SN 2500 DN 550						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 550	m	172,17	1,10	189,39		
		totale materiali				189,39		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,49		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				199,80		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	199,80	33,97		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	33,97	1,70		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	233,76	23,38		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			257,14		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.g		<b>Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 600</b>	m	288,97			3%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m <sup>2</sup> , pressione nominale PN 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 10 - SN 2500 DN 600						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 600	m	194,45	1,10	213,89		
		totale materiali				213,89		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				224,53		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	224,53	38,17		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	38,17	1,91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	262,70	26,27		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>288,97</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.h		<b>Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 650</b>	m	313,32			3%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m <sup>2</sup> , pressione nominale PN 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 10 - SN 2500 DN 650						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 650	m	211,65	1,10	232,82		
		totale materiali				232,82		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				243,45		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	243,45	41,39		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	41,39	2,07		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	284,84	28,48		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			313,32		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.i		<b>Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 700</b>	m	345,44			2%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m <sup>2</sup> , pressione nominale PN 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 10 - SN 2500 DN 700						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 700	m	234,34	1,10	257,77		
		totale materiali				257,77		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				268,41		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	268,41	45,63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	45,63	2,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	314,04	31,40		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>345,44</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.j		<b>Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 750</b>	m	395,29			2%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m <sup>2</sup> , pressione nominale PN 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 10 - SN 2500 DN 750						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 750	m	268,75	1,10	295,62		
		totale materiali				295,62		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	2,94		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				307,14		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	307,14	52,21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	52,21	2,61		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	359,36	35,94		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>395,29</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.k		<b>Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 800</b>	m	422,74			2%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m <sup>2</sup> , pressione nominale PN 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 10 - SN 2500 DN 800						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 800	m	288,13	1,10	316,95		
		totale materiali				316,95		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	2,94		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				328,47		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	328,47	55,84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	55,84	2,79		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	384,31	38,43		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			422,74		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.I		<b>Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 850</b>	m	493,09			2%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m <sup>2</sup> , pressione nominale PN 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 10 - SN 2500 DN 850						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 850	m	337,02	1,10	370,72		
		totale materiali				370,72		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				383,13		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	383,13	65,13		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	65,13	3,26		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	448,26	44,83		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>493,09</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.m		<b>Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 900</b>	m	528,69			2%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m <sup>2</sup> , pressione nominale PN 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 10 - SN 2500 DN 900						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 900	m	362,17	1,10	398,39		
		totale materiali				398,39		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				410,79		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	410,79	69,84		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	69,84	3,49		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	480,63	48,06		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>528,69</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.n		<b>Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1000</b>	m	<b>626,58</b>			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m <sup>2</sup> , pressione nominale PN 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 10 - SN 2500 DN 1000						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 1000	m	431,31	1,10	474,45		
		totale materiali				474,45		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				486,85		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	486,85	82,77		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	82,77	4,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	569,62	56,96		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>626,58</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.o		<b>Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1100</b>	m	748,57			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m <sup>2</sup> , pressione nominale PN 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 10 - SN 2500 DN 1100						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 1100	m	516,68	1,10	568,34		
		totale materiali				568,34		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,39		
		totale attrezzature				3,39		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				581,64		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	581,64	98,88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	98,88	4,94		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	680,52	68,05		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			748,57		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.p		<b>Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1200</b>	m	856,68			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m <sup>2</sup> , pressione nominale PN 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 10 - SN 2500 DN 1200						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 1200	m	592,24	1,10	651,46		
		totale materiali				651,46		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,61		
		totale attrezzature				3,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				665,64		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	665,64	113,16		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	113,16	5,66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	778,80	77,88		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>856,68</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.q		<b>Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1300</b>	m	1.008,47			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m <sup>2</sup> , pressione nominale PN 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 10 - SN 2500 DN 1300						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 1300	m	697,84	1,10	767,63		
		totale materiali				767,63		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	4,07		
		totale attrezzature				4,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				783,58		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	783,58	133,21		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	133,21	6,66		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	916,79	91,68		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			1.008,47		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.r		<b>Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1400</b>	m	1.180,26			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m <sup>2</sup> , pressione nominale PN 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 10 - SN 2500 DN 1400						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				13,21		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 1400	m	817,58	1,10	899,34		
		totale materiali				899,34		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,10	4,52		
		totale attrezzature				4,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				917,07		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	917,07	155,90		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	155,90	7,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.072,97	107,30		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			1.180,26		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.s		<b>Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1500</b>	m	1.325,24			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m <sup>2</sup> , pressione nominale PN 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 10 - SN 2500 DN 1500						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,288	7,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,288	8,62		
		totale mano d'opera				15,85		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 1500	m	916,77	1,10	1.008,44		
		totale materiali				1.008,44		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,12	5,42		
		totale attrezzature				5,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.029,72		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.029,72	175,05		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	175,05	8,75		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.204,77	120,48		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			1.325,24		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.t		<b>Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1600</b>	m	1.537,45			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m <sup>2</sup> , pressione nominale PN 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 10 - SN 2500 DN 1600						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 1600	m	1.065,86	1,10	1.172,44		
		totale materiali				1.172,44		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,65		
		totale attrezzature				5,65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.194,60		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.194,60	203,08		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	203,08	10,15		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.397,68	139,77		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			1.537,45		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.u		<b>Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1700</b>	m	1.725,70			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m <sup>2</sup> , pressione nominale PN 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 10 - SN 2500 DN 1700						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 1700	m	1.198,83	1,10	1.318,71		
		totale materiali				1.318,71		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,65		
		totale attrezzature				5,65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.340,87		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.340,87	227,95		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	227,95	11,40		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.568,82	156,88		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			1.725,70		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.v		<b>Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1800</b>	m	1.907,76			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m <sup>2</sup> , pressione nominale PN 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 10 - SN 2500 DN 1800						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,312	7,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,312	9,34		
		totale mano d'opera				17,17		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 1800	m	1.326,63	1,10	1.459,29		
		totale materiali				1.459,29		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,87		
		totale attrezzature				5,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.482,33		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.482,33	252,00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	252,00	12,60		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.734,33	173,43		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			1.907,76		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.w		<b>Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1900</b>	m	2.103,47			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m <sup>2</sup> , pressione nominale PN 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 10 - SN 2500 DN 1900						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,324	8,13		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,324	9,70		
		totale mano d'opera				17,83		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 1900	m	1.464,06	1,10	1.610,47		
		totale materiali				1.610,47		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,14	6,10		
		totale attrezzature				6,10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.634,40		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.634,40	277,85		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	277,85	13,89		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.912,24	191,22		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			2.103,47		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.x		<b>Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 2000</b>	m	<b>2.369,59</b>			1%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m <sup>2</sup> , pressione nominale PN 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 10 - SN 2500 DN 2000						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,336	8,43		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,336	10,06		
		totale mano d'opera				18,49		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 2000	m	1.651,24	1,10	1.816,36		
		totale materiali				1.816,36		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,14	6,33		
		totale attrezzature				6,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.841,18		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.841,18	313,00		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	313,00	15,65		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.154,18	215,42		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>2.369,59</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 5000						
U.01.040.020.a		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 300	m	121,12			5%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m <sup>2</sup> , pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiera con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 300						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 300	m	78,30	1,10	86,13		
		totale materiali				86,13		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,03		
		totale attrezzature				2,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				94,11		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	94,11	16,00		
B2		di cui per sicurezza (incidenza su B1)	%	5,00	16,00	0,80		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	110,11	11,01		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			121,12		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.b		<b>Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 350</b>	m	137,99			4%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m <sup>2</sup> , pressione nominale PN 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 10 - SN 5000 DN 350						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 350	m	90,22	1,10	99,24		
		totale materiali				99,24		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,03		
		totale attrezzature				2,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				107,22		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	107,22	18,23		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	18,23	0,91		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	125,45	12,54		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			137,99		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.c		<b>Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 400</b>	m	160,49			4%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m <sup>2</sup> , pressione nominale PN 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 10 - SN 5000 DN 400						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 400	m	105,31	1,10	115,84		
		totale materiali				115,84		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				124,70		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	124,70	21,20		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	21,20	1,06		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	145,90	14,59		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			160,49		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.d		<b>Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 450</b>	m	<b>194,05</b>			4%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m <sup>2</sup> , pressione nominale PN 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 10 - SN 5000 DN 450						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 450	m	128,21	1,10	141,03		
		totale materiali				141,03		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,49		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				150,78		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	150,78	25,63		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	25,63	1,28		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	176,41	17,64		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>194,05</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.e		<b>Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 500</b>	m	222,29			3%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m <sup>2</sup> , pressione nominale PN 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 10 - SN 5000 DN 500						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 500	m	148,15	1,10	162,97		
		totale materiali				162,97		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,49		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				172,72		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	172,72	29,36		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	29,36	1,47		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	202,08	20,21		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>222,29</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.f		<b>Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 550</b>	m	263,52			3%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m <sup>2</sup> , pressione nominale PN 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 10 - SN 5000 DN 550						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 550	m	176,47	1,10	194,12		
		totale materiali				194,12		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				204,75		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	204,75	34,81		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	34,81	1,74		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	239,56	23,96		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>263,52</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.g		<b>Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 600</b>	m	291,43			3%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m <sup>2</sup> , pressione nominale PN 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 10 - SN 5000 DN 600						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 600	m	196,19	1,10	215,81		
		totale materiali				215,81		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				226,44		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	226,44	38,50		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	38,50	1,92		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	264,94	26,49		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>291,43</b>		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.h		<b>Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 650</b>	m	<b>324,59</b>			2%	0,7%
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m <sup>2</sup> , pressione nominale PN 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 10 - SN 5000 DN 650						
<b>A</b>		<b>COSTI DIRETTI</b>						
<b>A1</b>		<b>MANO D'OPERA</b>						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
<b>A2</b>		<b>MATERIALI</b>						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 650	m	219,61	1,10	241,57		
		totale materiali				241,57		
<b>A3</b>		<b>ATTREZZATURE ED ONERI</b>						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				252,21		
<b>B</b>		<b>COSTI INDIRECTI</b>						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	252,21	42,88		
B2		<i>di cui per sicurezza (incidenza su B1)</i>	%	5,00	42,88	2,14		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	295,09	29,51		
<b>C</b>		<b>PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)</b>	€/m			<b>324,59</b>		