Prezzario Regionale delle Opere Pubbliche

Capitolo U
Urbanizzazioni

Prezzario Anno 2021

fonte: http://burc.regione.campania.it

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.030.b		**Tubazione in acciaio elettrosaldato long., con giunto saldato,rivestita esternamente, Diam. 100 mm**	**m**	**24,53**			**22%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, 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						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 100	m	9,62	1,00	9,62		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 100	cad	1,91	0,10	0,19		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 100	cad	17,36	0,15	2,60		
		totale materiali				12,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,03	1,36		
		totale attrezzature				1,36		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,06	3,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,24*	*0,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,30	2,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**24,53**		

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

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.030.d		**Tubazione in acciaio elettrosaldato long., con giunto saldato,rivestita esternamente, Diam. 150 mm**	**m**	**40,92**			**15%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, 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						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 150	m	19,75	1,00	19,75		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 150	cad	4,18	0,10	0,42		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 150	cad	25,83	0,15	3,88		
		totale materiali				24,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				31,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	31,79	5,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,40*	*0,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,20	3,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**40,92**		

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

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

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.030.g		**Tubazione in acciaio elettrosaldato long., con giunto saldato,rivestita esternamente, Diam. 300 mm**	**m**	**121,48**			**6%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, 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						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 30	m	76,31	1,00	76,31		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 300	cad	21,43	0,10	2,14		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 300	cad	42,71	0,15	6,41		
		totale materiali				84,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				94,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	94,39	16,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,05*	*0,80*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	110,43	11,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**121,48**		

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

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

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.030.j		**Tubazione in acciaio elettrosaldato long., con giunto saldato,rivestita esternamente, Diam. 450 mm**	**m**	**194,66**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, 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						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 450	m	113,77	1,00	113,77		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 450	cad	148,94	0,10	14,89		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 450	cad	70,84	0,15	10,63		
		totale materiali				139,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				151,25		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	151,25	25,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*25,71*	*1,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	176,96	17,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**194,66**		

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

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.020.030.l		**Tubazione in acciaio elettrosaldato long., con giunto saldato,rivestita esternamente, Diam. 600 mm**	**m**	**299,44**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in acciaio elettrosaldato longitudinalmente, con giunto saldato a bicchiere cilindrico o sferico, rivestita esternamente con polietilene estruso a guaina circolare in triplostrato (R3), costituito da un primo strato di primer epossidico su cui sono poi coestrusi adesivo e polietilene e internamente con uno strato di materiale epossidico con spessore pari a 0,250 mm, costituito da un sistema bicomponente privo di solventi, formato da un catalizzatore e da una resina di base, conforme alle disposizioni del Ministero della Sanità per i materiali posti a contatto con le sostanze alimentari destinate al consumo umano. Posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggottamento, 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 600 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in acciaio rivestita in polietilene esterno ed epossidico interno, DN mm 600	m	178,30	1,00	178,30		
		Curva in acciaio per tubo saldato, DN mm 600	cad	225,27	0,10	22,53		
		Saldatura su tubo in acciaio DN 600	cad	111,96	0,15	16,79		
		totale materiali				217,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				232,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	232,67	39,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*39,55*	*1,98*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	272,22	27,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**299,44**		

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.085		**Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10**						
U.01.030.085.a	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 Diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm**	**m**	**7,05**			**47%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required 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 aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 50 mm spessore 3,0 mm	m	1,19	1,00	1,19		
		totale materiali				1,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 50	cad	6,67	0,08	0,53		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,48	0,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,93*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,41	0,64		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**7,05**		

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

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

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.085.d	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 Diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm**	**m**	**10,56**			**31%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required 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 aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm	m	3,70	1,00	3,70		
		totale materiali				3,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 90	cad	9,35	0,08	0,75		
		totale attrezzature				1,20		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,20	1,39		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,39*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,60	0,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**10,56**		

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

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.085.f	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 Diametro esterno 125 mm spessore 7,4 mm**	**m**	**15,75**			**25%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required 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 aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 125 mm spessore 7,4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 125 mm spessore 7,4 mm	m	6,56	1,00	6,56		
		totale materiali				6,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 9,50 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	15,77	0,08	1,26		
		totale attrezzature				1,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				12,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	12,24	2,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,08*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	14,32	1,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**15,75**		

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

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.085.h	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 Diametro esterno 160 mm spessore 9,5 mm**	**m**	**18,89**			**21%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required 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 aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 160 mm spessore 9,5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 160 mm spessore 9,5 mm	m	9,00	1,00	9,00		
		totale materiali				9,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 9,50 mm e diametro da 110 a 160 mm	cad	15,77	0,08	1,26		
		totale attrezzature				1,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,68	2,49		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,49*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	17,17	1,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**18,89**		

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

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.085.j	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 Diametro esterno 200 mm spessore 11,9 mm**	**m**	**27,45**			**17%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required 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 aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 200 mm spessore 11,9 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 200 mm spessore 11,9 mm	m	13,95	1,00	13,95		
		totale materiali				13,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	23,17	0,08	1,85		
		totale attrezzature				2,76		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				21,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	21,33	3,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,63*	*0,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	24,96	2,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**27,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.085.k	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 Diametro esterno 225 mm spessore 13,4 mm**	**m**	**30,66**			**15%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required 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 aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 225 mm spessore 13,4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 225 mm spessore 13,4 mm	m	16,45	1,00	16,45		
		totale materiali				16,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	23,17	0,08	1,85		
		totale attrezzature				2,76		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,83	4,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,05*	*0,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,88	2,79		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**30,66**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.085.l	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 Diametro esterno 250 mm spessore 14,8 mm**	**m**	**35,44**			**13%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required 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 aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 250 mm spessore 14,8 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 250 mm spessore 14,8 mm	m	20,16	1,00	20,16		
		totale materiali				20,16		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 110 mm fino a 160 mm diametro fino a 21,90 mm	cad	23,17	0,08	1,85		
		totale attrezzature				2,76		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				27,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	27,54	4,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,68*	*0,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	32,22	3,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**35,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.085.m	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 Diametro esterno 315 mm spessore 18,7 mm**	**m**	**54,79**			**10%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required 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 aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 315 mm spessore 18,7 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 315 mm spessore 18,7 mm	m	33,57	1,00	33,57		
		totale materiali				33,57		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 23,70 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	35,18	0,08	2,81		
		totale attrezzature				3,72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,57	7,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,24*	*0,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49,81	4,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**54,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.085.n	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 Diametro esterno 355 mm spessore 21,1 mm**	**m**	**66,56**			**8%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required 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 aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 355 mm spessore 21,1 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 355 mm spessore 21,1 mm	m	42,71	1,00	42,71		
		totale materiali				42,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 23,70 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	35,18	0,08	2,81		
		totale attrezzature				3,72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				51,71		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	51,71	8,79		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,79*	*0,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	60,50	6,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**66,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.085.o	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 Diametro esterno 400 mm spessore 23,7 mm**	**m**	**81,92**			**7%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required 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 aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 400 mm spessore 23,7 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 400 mm spessore 23,7 mm	m	53,99	1,00	53,99		
		totale materiali				53,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per spessore fino a 23,70 mm e diametro da 280 a 400 mm	cad	35,18	0,08	2,81		
		totale attrezzature				3,72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				63,65		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	63,65	10,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,82*	*0,54*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	74,47	7,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**81,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.085.p	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 Diametro esterno 450 mm spessore 26,7 mm**	**m**	**100,22**			**6%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required 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 aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 450 mm spessore 26,7 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 450 mm spessore 26,7 mm	m	68,38	1,00	68,38		
		totale materiali				68,38		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 450 mm fino a 500 mm diametro fino a 29,70 mm	cad	33,01	0,08	2,64		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				77,87		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	77,87	13,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,24*	*0,66*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	91,11	9,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**100,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.085.q	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 10 Diametro esterno 500 mm spessore 29,7 mm**	**m**	**120,99**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required 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 aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 500 mm spessore 29,7 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 10 diametro esterno 500 mm spessore 29,7 mm	m	84,52	1,00	84,52		
		totale materiali				84,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 450 mm fino a 500 mm diametro fino a 29,70 mm	cad	33,01	0,08	2,64		
		totale attrezzature				3,54		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				94,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	94,01	15,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,98*	*0,80*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,99	11,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**120,99**		

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

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.090.b	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 Diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm**	**m**	**5,29**			**50%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required 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 aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,048	1,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,048	1,44		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm	m	0,62	1,00	0,62		
		totale materiali				0,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 32	cad	4,94	0,08	0,39		
		totale attrezzature				0,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,11	0,70		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,70*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,81	0,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**5,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.090.c	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 Diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm**	**m**	**5,83**			**45%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required 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 aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,048	1,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,048	1,44		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm	m	0,97	1,00	0,97		
		totale materiali				0,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	5,80	0,08	0,46		
		totale attrezzature				0,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,53	0,77		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,77*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,30	0,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**5,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.090.d	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 Diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm**	**m**	**7,32**			**45%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required 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 aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm	m	1,40	1,00	1,40		
		totale materiali				1,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 50	cad	6,67	0,08	0,53		
		totale attrezzature				0,99		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				5,69		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	5,69	0,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,97*	*0,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	6,65	0,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**7,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.090.e	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 Diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm**	**m**	**8,79**			**38%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required 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 aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 63 mm spessore 5,8 mm	m	2,43	1,00	2,43		
		totale materiali				2,43		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 63	cad	8,04	0,08	0,64		
		totale attrezzature				1,10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				6,83		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	6,83	1,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,16*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	7,99	0,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**8,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.090.f	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 Diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm**	**m**	**9,71**			**34%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required 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 aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 75 mm spessore 6,8 mm	m	3,11	1,00	3,11		
		totale materiali				3,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	8,49	0,08	0,68		
		totale attrezzature				1,13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				7,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	7,54	1,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,28*	*0,06*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	8,82	0,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**9,71**		

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

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.090.h	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 Diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm**	**m**	**14,55**			**23%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required 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 aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm	m	6,50	1,00	6,50		
		totale materiali				6,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 11,4 mm e diametro fino a 110 mm	cad	13,10	0,08	1,05		
		totale attrezzature				1,50		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				11,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	11,30	1,92		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,92*	*0,10*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	13,22	1,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**14,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.090.i	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 Diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm**	**m**	**18,45**			**21%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required 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 aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 125 mm spessore 11,4 mm	m	8,07	1,00	8,07		
		totale materiali				8,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 m	cad	23,17	0,08	1,85		
		totale attrezzature				2,31		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				14,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	14,34	2,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,44*	*0,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	16,77	1,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**18,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.090.j	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazionePFA 16 Diametro esterno 140 mm spessore 12,7 mm**	**m**	**21,03**			**19%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required 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 aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 140 mm spessore 12,7 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 140 mm spessore 12,7 mm	m	10,07	1,00	10,07		
		totale materiali				10,07		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 m	cad	23,17	0,08	1,85		
		totale attrezzature				2,31		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				16,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	16,34	2,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*2,78*	*0,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	19,11	1,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**21,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.090.k	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 Diametro esterno 160 mm spessore 14,6 mm**	**m**	**25,05**			**16%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required 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 aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 160 mm spessore 14,6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 160 mm spessore 14,6 mm	m	13,20	1,00	13,20		
		totale materiali				13,20		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 m	cad	23,17	0,08	1,85		
		totale attrezzature				2,31		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,47	3,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,31*	*0,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	22,78	2,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**25,05**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.090.I	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 Diametro esterno 180 mm spessore 16,4 mm**	**m**	**31,03**			**13%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required 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 aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 180 mm spessore 16,4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 180 mm spessore 16,4 mm	m	17,44	1,00	17,44		
		totale materiali				17,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	cad	28,19	0,08	2,26		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				24,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	24,11	4,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,10*	*0,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	28,21	2,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**31,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.090.m	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 Diametro esterno 200 mm spessore 18,2 mm**	**m**	**34,14**			**13%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required 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 aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 200 mm spessore 18,2 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,080	2,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,080	2,40		
		totale mano d'opera				4,40		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 200 mm spessore 18,2 mm	m	19,42	1,00	19,42		
		totale materiali				19,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	cad	28,19	0,08	2,26		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				26,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	26,53	4,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,51*	*0,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	31,04	3,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**34,14**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.090.n	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 Diametro esterno 225 mm spessore 20,5 mm**	**m**	**41,19**			**11%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required 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 aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 225 mm spessore 20,5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 225 mm spessore 20,5 mm	m	24,22	1,00	24,22		
		totale materiali				24,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	cad	28,19	0,08	2,26		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				32,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	32,01	5,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,44*	*0,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	37,45	3,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**41,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.090.o	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 Diametro esterno 250 mm spessore 22,7 mm**	**m**	**59,77**			**8%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required 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 aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 250 mm spessore 22,7 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 250 mm spessore 22,7 mm	m	38,66	1,00	38,66		
		totale materiali				38,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 22,70 mm	cad	28,19	0,08	2,26		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	46,44	7,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,90*	*0,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	54,34	5,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**59,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.090.p	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 Diametro esterno 280 mm spessore 25,4 mm**	**m**	**62,15**			**7%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required 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 aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 280 mm spessore 25,4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 280 mm spessore 25,4 mm	m	39,08	1,00	39,08		
		totale materiali				39,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 280 mm fino a 355 mm diametro fino a 48,50 mm	cad	46,06	0,08	3,68		
		totale attrezzature				4,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				48,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	48,29	8,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,21*	*0,41*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	56,50	5,65		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**62,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.090.q	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 Diametro esterno 315 mm spessore 28,6 mm**	**m**	**76,38**			**7%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required 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 aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 315 mm spessore 28,6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 315 mm spessore 28,6 mm	m	49,47	1,00	49,47		
		totale materiali				49,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 280 mm fino a 355 mm diametro fino a 48,50 mm	cad	46,06	0,08	3,68		
		totale attrezzature				4,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,34	10,09		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,09*	*0,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	69,43	6,94		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**76,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.090.r	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 Diametro esterno 355 mm spessore 32,2 mm**	**m**	**93,54**			**6%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required 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 aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 355 mm spessore 32,2 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 355 mm spessore 32,2 mm	m	62,81	1,00	62,81		
		totale materiali				62,81		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 280 mm fino a 355 mm diametro fino a 48,50 mm	cad	46,06	0,08	3,68		
		totale attrezzature				4,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				72,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	72,68	12,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,36*	*0,62*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	85,04	8,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**93,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.090.s	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 Diametro esterno 400 mm spessore 36,3 mm**	**m**	**117,39**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required 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 aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 400 mm spessore 36,3 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 400 mm spessore 36,3 mm	m	79,74	1,00	79,74		
		totale materiali				79,74		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 400 mm fino a 500 mm diametro fino a 41,00 mm	cad	57,79	0,08	4,62		
		totale attrezzature				5,53		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				91,21		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	91,21	15,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,51*	*0,78*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	106,72	10,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**117,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.090.t	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 16 Diametro esterno 450 mm spessore 40,9 mm**	**m**	**146,57**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required 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 aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 450 mm spessore 40,9 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 450 mm spessore 40,09 mm	m	102,42	1,00	102,42		
		totale materiali				102,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 400 mm fino a 500 mm diametro fino a 41,00 mm	cad	57,79	0,08	4,62		
		totale attrezzature				5,53		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				113,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	113,89	19,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,36*	*0,97*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	133,25	13,32		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**146,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.090.u	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazionePFA 16 Diametro esterno 500 mm spessore 45,4 mm**	**m**	**175,11**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required 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 aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 500 mm spessore 45,4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 16 diametro esterno 500 mm spessore 45,4 mm	m	124,59	1,00	124,59		
		totale materiali				124,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 400 mm fino a 500 mm diametro fino a 41,00 mm	cad	57,79	0,08	4,62		
		totale attrezzature				5,53		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				136,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	136,06	23,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,13*	*1,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	159,19	15,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**175,11**		

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

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.095.b	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 Diametro esterno 25 mm spessore 3,5 mm**	**m**	**5,08**			**52%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required 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 aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 25 mm spessore 3,5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,048	1,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,048	1,44		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 25 mm spessore 3,5 mm	m	0,49	1,00	0,49		
		totale materiali				0,49		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 25	cad	4,49	0,08	0,36		
		totale attrezzature				0,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				3,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	3,95	0,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,67*	*0,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,62	0,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**5,08**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.095.c	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 Diametro esterno 32 mm spessore 4,4 mm**	**m**	**5,49**			**48%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required 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 aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 32 mm spessore 4,4 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,048	1,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,048	1,44		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 32 mm spessore 4,4 mm	m	0,78	1,00	0,78		
		totale materiali				0,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 32	cad	4,94	0,08	0,39		
		totale attrezzature				0,85		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,27	0,73		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,73*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	4,99	0,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**5,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.095.d	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 Diametro esterno 40 mm spessore 5,5 mm**	**m**	**6,07**			**44%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required 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 aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 40 mm spessore 5,5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,048	1,20		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,048	1,44		
		totale mano d'opera				2,64		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 40 mm spessore 5,5 mm	m	1,16	1,00	1,16		
		totale materiali				1,16		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 40	cad	5,80	0,08	0,46		
		totale attrezzature				0,92		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				4,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	4,72	0,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*0,80*	*0,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	5,52	0,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**6,07**		

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

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

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.095.g	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 Diametro esterno 75 mm spessore 10,3 mm**	**m**	**10,91**			**30%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required 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 aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 75 mm spessore 10,3 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,060	1,51		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,060	1,80		
		totale mano d'opera				3,30		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 75 mm spessore 10,3 mm	m	4,04	1,00	4,04		
		totale materiali				4,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per polifusione, diametro mm 75	cad	8,49	0,08	0,68		
		totale attrezzature				1,13		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				8,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	8,47	1,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*1,44*	*0,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	9,92	0,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**10,91**		

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

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

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

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.095.k	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 Diametro esterno 140 mm spessore 19,2 mm**	**m**	**25,30**			**16%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required 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 aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 140 mm spessore 19,2 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 140 mm spessore 19,2 m	m	13,39	1,00	13,39		
		totale materiali				13,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 m	cad	23,17	0,08	1,85		
		totale attrezzature				2,31		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				19,66		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	19,66	3,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*3,34*	*0,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	23,00	2,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**25,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.095.I	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 Diametro esterno 160 mm spessore 21,9 mm**	**m**	**30,46**			**13%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required 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 aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 160 mm spessore 21,9 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 160 mm spessore 21,9 mm	m	17,40	1,00	17,40		
		totale materiali				17,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per spessore fino a 14,80 mm e diametro da 180 a 250 m	cad	23,17	0,08	1,85		
		totale attrezzature				2,31		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				23,67		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	23,67	4,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,02*	*0,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	27,69	2,77		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**30,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.095.m	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 Diametro esterno 180 mm spessore 24,6 mm**	**m**	**37,39**			**11%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required 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 aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 180 mm spessore 24,6 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,072	1,81		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,072	2,16		
		totale mano d'opera				3,96		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 180 mm spessore 24,6 m	m	22,02	1,00	22,02		
		totale materiali				22,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 34,20 mm	cad	32,73	0,08	2,62		
		totale attrezzature				3,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				29,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	29,05	4,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*4,94*	*0,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	33,99	3,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**37,39**		

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

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.095.o	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 Diametro esterno 225 mm spessore 30,8 mm**	**m**	**54,19**			**9%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required 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 aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 225 mm spessore 30,8 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 225 mm spessore 30,8 mm	m	34,41	1,00	34,41		
		totale materiali				34,41		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,45		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 34,20 mm	cad	32,73	0,08	2,62		
		totale attrezzature				3,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,10	7,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,16*	*0,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49,26	4,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**54,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.095.p	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 Diametro esterno 250 mm spessore 34,2 mm**	**m**	**65,14**			**7%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required 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 aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 250 mm spessore 34,2 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 250 mm spessore 34,2 mm	m	42,47	1,00	42,47		
		totale materiali				42,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 180 mm fino a 250 mm diametro fino a 34,20 mm	cad	32,73	0,08	2,62		
		totale attrezzature				3,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				50,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	50,61	8,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,60*	*0,43*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	59,21	5,92		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**65,14**		

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

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.095.r	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 Diametro esterno 315 mm spessore 43,1 mm**	**m**	**103,54**			**5%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required 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 aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 315 mm spessore 43,1 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 315 mm spessore 43,1 mm	m	70,58	1,00	70,58		
		totale materiali				70,58		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 280 mm fino a 355 mm diametro fino a 48,50 mm	cad	46,06	0,08	3,68		
		totale attrezzature				4,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				80,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	80,45	13,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,68*	*0,68*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	94,13	9,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**103,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.095.s	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 Diametro esterno 355 mm spessore 48,5 mm**	**m**	**127,86**			**4%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required 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 aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 355 mm spessore 48,5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 355 mm spessore 48,5 mm	m	89,48	1,00	89,48		
		totale materiali				89,48		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 280 mm fino a 355 mm diametro fino a 48,50 mm	cad	46,06	0,08	3,68		
		totale attrezzature				4,59		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				99,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	99,35	16,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,89*	*0,84*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	116,24	11,62		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**127,86**		

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

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.030.095.u	**CAM**	**Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione PFA 25 Diametro esterno 450 mm spessore 61,5 mm**	**m**	**196,60**			**3%**	**0,7%**
		Tubazione in polietilene PE 100 ad elevata prestazione, con valori minimi di MRS (Minimum Required 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 aggottamento; l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco, gli apparecchi idraulici. PFA 25 Diametro esterno 450 mm spessore 61,5 mm						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubazione in polietilene PE 100 PFA 25 diametro esterno 450 mm spessore 61,5 mm	m	140,10	1,00	140,10		
		totale materiali				140,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,02	0,90		
		Saldatura per diametro da 400 mm fino a 500 mm diametro fino a 54,70 mm	cad	72,68	0,08	5,81		
		totale attrezzature				6,72		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				152,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	152,76	25,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*25,97*	*1,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	178,73	17,87		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**196,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040		**CONDOTTE IN VETRORESINA**						
U.01.040.010		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 2500**						
U.01.040.010.a		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 300**	**m**	**79,27**			**7%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 300						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 300	m	48,75	1,10	53,62		
		totale materiali				53,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,03		
		totale attrezzature				2,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	61,60	10,47		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,47*	*0,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	72,07	7,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**79,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.b		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 350**	**m**	**89,82**			**7%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 350						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 350	m	56,19	1,10	61,81		
		totale materiali				61,81		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,03		
		totale attrezzature				2,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				69,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	69,79	11,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,86*	*0,59*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	81,65	8,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**89,82**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.c		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 400**	**m**	**104,31**			**6%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 400						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 400	m	65,62	1,10	72,19		
		totale materiali				72,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				81,05		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	81,05	13,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,78*	*0,69*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	94,83	9,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**104,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.d		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 450**	**m**	**125,71**			**6%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 450						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 450	m	79,94	1,10	87,93		
		totale materiali				87,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,49		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				97,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	97,68	16,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,61*	*0,83*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	114,28	11,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**125,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.e		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 500**	**m**	**140,67**			**5%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 500						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 500	m	90,50	1,10	99,55		
		totale materiali				99,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,49		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				109,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	109,30	18,58		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,58*	*0,93*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	127,88	12,79		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**140,67**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.f		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 550**	**m**	**165,74**			**5%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 550						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 550	m	107,61	1,10	118,37		
		totale materiali				118,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,49		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				128,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	128,78	21,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*21,89*	*1,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	150,67	15,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**165,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.g		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 600**	**m**	**185,74**			**4%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 600						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 600	m	121,53	1,10	133,68		
		totale materiali				133,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				144,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	144,32	24,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,53*	*1,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	168,85	16,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**185,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.h		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 650**	**m**	**200,96**			**4%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 650						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 650	m	132,28	1,10	145,51		
		totale materiali				145,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				156,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	156,15	26,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*26,54*	*1,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	182,69	18,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**200,96**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.i		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 700**	**m**	**221,03**			**4%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 700						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 700	m	146,46	1,10	161,11		
		totale materiali				161,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				171,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	171,74	29,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,20*	*1,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	200,94	20,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**221,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.j		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 750**	**m**	**252,62**			**3%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 750						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 750	m	167,97	1,10	184,76		
		totale materiali				184,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	2,94		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				196,28		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	196,28	33,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*33,37*	*1,67*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	229,65	22,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**252,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.k		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 800**	**m**	**269,77**			**3%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 800						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 800	m	180,08	1,10	198,09		
		totale materiali				198,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	2,94		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				209,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	209,61	35,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*35,63*	*1,78*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	245,25	24,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**269,77**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.I		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 850**	**m**	**314,17**			**3%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 850						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 850	m	210,64	1,10	231,70		
		totale materiali				231,70		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				244,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	244,11	41,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*41,50*	*2,07*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	285,61	28,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**314,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.m		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 900**	**m**	**336,42**			**3%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 900						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 900	m	226,36	1,10	248,99		
		totale materiali				248,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				261,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	261,40	44,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*44,44*	*2,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	305,84	30,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**336,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.n		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1000**	**m**	**397,60**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1000						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 1000	m	269,57	1,10	296,53		
		totale materiali				296,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				308,94		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	308,94	52,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*52,52*	*2,63*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	361,46	36,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**397,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.o		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1100**	**m**	**474,27**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1100						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 1100	m	322,92	1,10	355,22		
		totale materiali				355,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,39		
		totale attrezzature				3,39		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				368,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	368,51	62,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*62,65*	*3,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	431,16	43,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**474,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.p		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1200**	**m**	**542,27**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 1200	m	370,15	1,10	407,17		
		totale materiali				407,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,61		
		totale attrezzature				3,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				421,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	421,35	71,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*71,63*	*3,58*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	492,97	49,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**542,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.q		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1300**	**m**	**637,99**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1300						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 1300	m	436,15	1,10	479,77		
		totale materiali				479,77		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	4,07		
		totale attrezzature				4,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				495,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	495,72	84,27		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*84,27*	*4,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	579,99	58,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**637,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.r		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1400**	**m**	**746,22**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1400						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				13,21		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 1400	m	510,99	1,10	562,09		
		totale materiali				562,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,10	4,52		
		totale attrezzature				4,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				579,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	579,81	98,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*98,57*	*4,93*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	678,38	67,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**746,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.s		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1500**	**m**	**838,54**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1500						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,288	7,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,288	8,62		
		totale mano d'opera				15,85		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 1500	m	572,98	1,10	630,28		
		totale materiali				630,28		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,12	5,42		
		totale attrezzature				5,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				651,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	651,55	110,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*110,76*	*5,54*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	762,31	76,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**838,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.t		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1600**	**m**	**971,60**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1600						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 1600	m	666,16	1,10	732,78		
		totale materiali				732,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,65		
		totale attrezzature				5,65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				754,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	754,93	128,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*128,34*	*6,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	883,27	88,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**971,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.u		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1700**	**m**	**1.089,25**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1700						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 1700	m	749,27	1,10	824,19		
		totale materiali				824,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,65		
		totale attrezzature				5,65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				846,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	846,35	143,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*143,88*	*7,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	990,23	99,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.089,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.v		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1800**	**m**	**1.203,47**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1800						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,312	7,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,312	9,34		
		totale mano d'opera				17,17		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 1800	m	829,14	1,10	912,06		
		totale materiali				912,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,87		
		totale attrezzature				5,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				935,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	935,10	158,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*158,97*	*7,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.094,07	109,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.203,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.w		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1900**	**m**	**1.326,22**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 1900						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,324	8,13		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,324	9,70		
		totale mano d'opera				17,83		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 1900	m	915,04	1,10	1.006,54		
		totale materiali				1.006,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,14	6,10		
		totale attrezzature				6,10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.030,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.030,47	175,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*175,18*	*8,76*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.205,65	120,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.326,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.010.x		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 2000**	**m**	**1.492,97**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 2500 DN 2000						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,336	8,43		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,336	10,06		
		totale mano d'opera				18,49		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 2500 -DN 2000	m	1.032,02	1,10	1.135,22		
		totale materiali				1.135,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,14	6,33		
		totale attrezzature				6,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.160,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.160,04	197,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*197,21*	*9,86*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.357,25	135,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.492,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 5000**						
U.01.040.020.a		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 300**	**m**	**79,55**			**7%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 300						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 300	m	48,94	1,10	53,83		
		totale materiali				53,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,03		
		totale attrezzature				2,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				61,81		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	61,81	10,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,51*	*0,53*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	72,32	7,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**79,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.b		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 350**	**m**	**90,10**			**7%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 350						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 350	m	56,39	1,10	62,03		
		totale materiali				62,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,03		
		totale attrezzature				2,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				70,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	70,00	11,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,90*	*0,60*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	81,91	8,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**90,10**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.c		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 400**	**m**	**104,58**			**6%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 400						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 400	m	65,82	1,10	72,40		
		totale materiali				72,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				81,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	81,26	13,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,81*	*0,69*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	95,08	9,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**104,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.d		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 450**	**m**	**125,99**			**6%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 450						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 450	m	80,13	1,10	88,14		
		totale materiali				88,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,49		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				97,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	97,89	16,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,64*	*0,83*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	114,53	11,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**125,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.e		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 500**	**m**	**143,64**			**5%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 500						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 500	m	92,60	1,10	101,86		
		totale materiali				101,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,49		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				111,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	111,61	18,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,97*	*0,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	130,58	13,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**143,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.f		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 550**	**m**	**169,83**			**5%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 550						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 550	m	110,30	1,10	121,32		
		totale materiali				121,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				131,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	131,96	22,43		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,43*	*1,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	154,39	15,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**169,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.g		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 600**	**m**	**187,28**			**4%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 600						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 600	m	122,62	1,10	134,88		
		totale materiali				134,88		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				145,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	145,51	24,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,74*	*1,24*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	170,25	17,03		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**187,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.h		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 650**	**m**	**208,00**			**4%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 650						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 650	m	137,26	1,10	150,98		
		totale materiali				150,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				161,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	161,62	27,48		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*27,48*	*1,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	189,09	18,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**208,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.i		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 700**	**m**	**232,26**			**3%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 700						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 700	m	154,39	1,10	169,83		
		totale materiali				169,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				180,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	180,47	30,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*30,68*	*1,53*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	211,15	21,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**232,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.j		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 750**	**m**	**262,79**			**3%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 750						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 750	m	175,15	1,10	192,66		
		totale materiali				192,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	2,94		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				204,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	204,19	34,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*34,71*	*1,74*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	238,90	23,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**262,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.k		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 800**	**m**	**285,58**			**3%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 800						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 800	m	191,25	1,10	210,37		
		totale materiali				210,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	2,94		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				221,89		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	221,89	37,72		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*37,72*	*1,89*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	259,61	25,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**285,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.l		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 850**	**m**	**328,96**			**3%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 850						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 850	m	221,08	1,10	243,19		
		totale materiali				243,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				255,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	255,60	43,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*43,45*	*2,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	299,05	29,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**328,96**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.m		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 900**	**m**	**350,09**			**3%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 900						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 900	m	236,01	1,10	259,61		
		totale materiali				259,61		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				272,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	272,02	46,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*46,24*	*2,31*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	318,26	31,83		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**350,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.n		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1000**	**m**	**417,76**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1000						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 1000	m	283,81	1,10	312,19		
		totale materiali				312,19		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				324,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	324,60	55,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*55,18*	*2,76*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	379,78	37,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**417,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.o		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1100**	**m**	**493,02**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1100						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 1100	m	336,17	1,10	369,79		
		totale materiali				369,79		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,39		
		totale attrezzature				3,39		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				383,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	383,08	65,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*65,12*	*3,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	448,20	44,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**493,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.p		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1200**	**m**	**569,19**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 1200	m	389,16	1,10	428,08		
		totale materiali				428,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,61		
		totale attrezzature				3,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				442,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	442,26	75,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*75,18*	*3,76*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	517,44	51,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**569,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.q		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1300**	**m**	**668,79**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1300						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 1300	m	457,90	1,10	503,69		
		totale materiali				503,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	4,07		
		totale attrezzature				4,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				519,65		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	519,65	88,34		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*88,34*	*4,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	607,99	60,80		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**668,79**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.r		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1400**	**m**	**770,56**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1400						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				13,21		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 1400	m	528,18	1,10	581,00		
		totale materiali				581,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,10	4,52		
		totale attrezzature				4,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				598,73		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	598,73	101,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*101,78*	*5,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	700,51	70,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**770,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.s		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1500**	**m**	**889,99**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1500						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,288	7,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,288	8,62		
		totale mano d'opera				15,85		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 1500	m	609,32	1,10	670,25		
		totale materiali				670,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,12	5,42		
		totale attrezzature				5,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				691,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	691,52	117,56		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*117,56*	*5,88*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	809,08	80,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**889,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.t		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1600**	**m**	**1.011,92**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1600						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 1600	m	694,64	1,10	764,11		
		totale materiali				764,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,65		
		totale attrezzature				5,65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				786,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	786,26	133,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*133,66*	*6,68*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	919,93	91,99		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.011,92**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.u		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1700**	**m**	**1.139,23**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1700						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 1700	m	784,57	1,10	863,03		
		totale materiali				863,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,65		
		totale attrezzature				5,65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				885,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	885,19	150,48		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*150,48*	*7,52*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.035,67	103,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.139,23**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.v		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1800**	**m**	**1.315,91**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1800						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,312	7,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,312	9,34		
		totale mano d'opera				17,17		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 1800	m	908,56	1,10	999,42		
		totale materiali				999,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,87		
		totale attrezzature				5,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.022,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.022,46	173,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*173,82*	*8,69*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.196,28	119,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.315,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.w		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1900**	**m**	**1.367,58**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 1900						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,324	8,13		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,324	9,70		
		totale mano d'opera				17,83		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 1900	m	944,26	1,10	1.038,68		
		totale materiali				1.038,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,14	6,10		
		totale attrezzature				6,10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.062,61		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.062,61	180,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*180,64*	*9,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.243,26	124,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.367,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.020.x		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 2000**	**m**	**1.496,04**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 5000 DN 2000						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,336	8,43		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,336	10,06		
		totale mano d'opera				18,49		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 5000 -DN 2000	m	1.034,19	1,10	1.137,61		
		totale materiali				1.137,61		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,14	6,33		
		totale attrezzature				6,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.162,42		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.162,42	197,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*197,61*	*9,88*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.360,03	136,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.496,04**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE C - PN 10 - SN 10000**						
U.01.040.030.a		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 300**	**m**	**79,83**			**7%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 300						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 300	m	49,14	1,10	54,05		
		totale materiali				54,05		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,03		
		totale attrezzature				2,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,03	10,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,54*	*0,53*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	72,57	7,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**79,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.b		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 350**	**m**	**90,37**			**7%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 350						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 350	m	56,58	1,10	62,24		
		totale materiali				62,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,03		
		totale attrezzature				2,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				70,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	70,22	11,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,94*	*0,60*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	82,16	8,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**90,37**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.c		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 400**	**m**	**104,86**			**6%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 400						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 400	m	66,01	1,10	72,61		
		totale materiali				72,61		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				81,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	81,48	13,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,85*	*0,69*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	95,33	9,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**104,86**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.d		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 450**	**m**	**126,26**			**6%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 450						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 450	m	80,33	1,10	88,36		
		totale materiali				88,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,49		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				98,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	98,11	16,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*16,68*	*0,83*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	114,79	11,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**126,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.e		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 500**	**m**	**146,58**			**5%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 500						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 500	m	94,68	1,10	104,15		
		totale materiali				104,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,49		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				113,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	113,90	19,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,36*	*0,97*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	133,26	13,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**146,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.f		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 550**	**m**	**173,62**			**5%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 550						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 550	m	112,97	1,10	124,27		
		totale materiali				124,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				134,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	134,91	22,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,93*	*1,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	157,84	15,78		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**173,62**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.g		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 600**	**m**	**188,80**			**4%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 600						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 600	m	123,69	1,10	136,06		
		totale materiali				136,06		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				146,70		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	146,70	24,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,94*	*1,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	171,64	17,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**188,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.h		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 650**	**m**	**215,03**			**4%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 650						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 650	m	142,22	1,10	156,45		
		totale materiali				156,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				167,08		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	167,08	28,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,40*	*1,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	195,49	19,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**215,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.i		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 700**	**m**	**243,47**			**3%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 700						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 700	m	162,31	1,10	178,54		
		totale materiali				178,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				189,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	189,18	32,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*32,16*	*1,61*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	221,34	22,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**243,47**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.j		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 750**	**m**	**272,95**			**3%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 750						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 750	m	182,33	1,10	200,56		
		totale materiali				200,56		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	2,94		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				212,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	212,09	36,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*36,05*	*1,80*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	248,14	24,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**272,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.k		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 800**	**m**	**301,36**			**3%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 800						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 800	m	202,40	1,10	222,64		
		totale materiali				222,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	2,94		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				234,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	234,16	39,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*39,81*	*1,99*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	273,97	27,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**301,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.l		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 850**	**m**	**343,74**			**3%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 850						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 850	m	231,53	1,10	254,68		
		totale materiali				254,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				267,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	267,09	45,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*45,40*	*2,27*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	312,49	31,25		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**343,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.m		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 900**	**m**	**363,74**			**3%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 900						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 900	m	245,66	1,10	270,22		
		totale materiali				270,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				282,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	282,63	48,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*48,05*	*2,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	330,68	33,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**363,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.n		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1000**	**m**	**437,91**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1000						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 1000	m	298,04	1,10	327,85		
		totale materiali				327,85		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				340,26		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	340,26	57,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*57,84*	*2,89*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	398,10	39,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**437,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.o		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1100**	**m**	**511,78**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1100						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 1100	m	349,41	1,10	384,36		
		totale materiali				384,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,39		
		totale attrezzature				3,39		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				397,65		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	397,65	67,60		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*67,60*	*3,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	465,25	46,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**511,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.p		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1200**	**m**	**596,09**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 1200	m	408,16	1,10	448,98		
		totale materiali				448,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,61		
		totale attrezzature				3,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				463,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	463,16	78,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*78,74*	*3,94*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	541,90	54,19		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**596,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.q		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1300**	**m**	**699,56**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1300						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 1300	m	479,64	1,10	527,61		
		totale materiali				527,61		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	4,07		
		totale attrezzature				4,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				543,56		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	543,56	92,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*92,41*	*4,62*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	635,97	63,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**699,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.r		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1400**	**m**	**794,89**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1400						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				13,21		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 1400	m	545,37	1,10	599,91		
		totale materiali				599,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,10	4,52		
		totale attrezzature				4,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				617,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	617,63	105,00		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*105,00*	*5,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	722,63	72,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**794,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.s		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1500**	**m**	**941,42**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1500						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,288	7,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,288	8,62		
		totale mano d'opera				15,85		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 1500	m	645,65	1,10	710,22		
		totale materiali				710,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,12	5,42		
		totale attrezzature				5,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				731,49		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	731,49	124,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*124,35*	*6,22*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	855,84	85,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**941,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.t		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1600**	**m**	**1.052,23**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1600						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 1600	m	723,11	1,10	795,43		
		totale materiali				795,43		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,65		
		totale attrezzature				5,65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				817,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	817,58	138,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*138,99*	*6,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	956,57	95,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.052,23**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.u		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1700**	**m**	**1.189,22**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1700						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 1700	m	819,88	1,10	901,86		
		totale materiali				901,86		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,65		
		totale attrezzature				5,65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				924,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	924,02	157,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*157,08*	*7,85*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.081,11	108,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.189,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.v		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1800**	**m**	**1.483,57**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1800						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,312	7,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,312	9,34		
		totale mano d'opera				17,17		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 1800	m	1.027,00	1,10	1.129,69		
		totale materiali				1.129,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,87		
		totale attrezzature				5,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.152,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.152,74	195,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*195,97*	*9,80*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.348,70	134,87		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.483,57**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.w		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1900**	**m**	**1.686,74**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 1900						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,324	8,13		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,324	9,70		
		totale mano d'opera				17,83		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 1900	m	1.169,70	1,10	1.286,67		
		totale materiali				1.286,67		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,14	6,10		
		totale attrezzature				6,10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.310,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.310,60	222,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*222,80*	*11,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.533,40	153,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.686,74**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.030.x		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 2000**	**m**	**1.838,71**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 10 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE C - PN 10 - SN 10000 DN 2000						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,336	8,43		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,336	10,06		
		totale mano d'opera				18,49		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 10 - SN 10000 -DN 2000	m	1.276,24	1,10	1.403,87		
		totale materiali				1.403,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,14	6,33		
		totale attrezzature				6,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.428,68		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.428,68	242,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*242,88*	*12,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.671,56	167,16		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.838,71**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 16 - SN 2500**						
U.01.040.040.a		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 150**	**m**	**44,72**			**10%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 150						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 150	m	25,95	1,10	28,54		
		totale materiali				28,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,58		
		totale attrezzature				1,58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,75	5,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,91*	*0,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,65	4,07		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**44,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.b		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 200**	**m**	**54,76**			**10%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 200	m	32,24	1,10	35,46		
		totale materiali				35,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				42,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	42,55	7,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,23*	*0,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	49,78	4,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**54,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.c		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 250**	**m**	**59,32**			**9%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 250						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 250	m	35,46	1,10	39,00		
		totale materiali				39,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	46,09	7,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,84*	*0,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	53,93	5,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**59,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.d		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 300**	**m**	**80,20**			**7%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 300						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 300	m	49,40	1,10	54,34		
		totale materiali				54,34		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,03		
		totale attrezzature				2,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				62,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	62,32	10,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,59*	*0,53*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	72,91	7,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**80,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.e		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 350**	**m**	**93,67**			**6%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 350						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 350	m	58,91	1,10	64,80		
		totale materiali				64,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,03		
		totale attrezzature				2,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				72,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	72,78	12,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,37*	*0,62*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	85,15	8,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**93,67**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.f		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 400**	**m**	**108,52**			**6%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 400						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 400	m	68,60	1,10	75,46		
		totale materiali				75,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				84,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	84,32	14,33		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*14,33*	*0,72*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	98,66	9,87		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**108,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.g		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 450**	**m**	**137,75**			**5%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 450						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 450	m	88,44	1,10	97,29		
		totale materiali				97,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,49		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				107,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	107,03	18,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,20*	*0,91*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	125,23	12,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**137,75**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.h		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 500**	**m**	**156,23**			**5%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 500						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 500	m	101,49	1,10	111,64		
		totale materiali				111,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,49		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				121,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	121,39	20,64		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*20,64*	*1,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	142,03	14,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**156,23**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.i		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 550**	**m**	**176,06**			**5%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 550						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 550	m	114,70	1,10	126,17		
		totale materiali				126,17		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				136,80		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	136,80	23,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,26*	*1,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	160,06	16,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**176,06**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.j		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 600**	**m**	**199,14**			**4%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 600						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 600	m	131,00	1,10	144,10		
		totale materiali				144,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				154,74		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	154,74	26,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*26,30*	*1,32*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	181,04	18,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**199,14**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.k		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 650**	**m**	**212,29**			**4%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 650						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 650	m	140,28	1,10	154,31		
		totale materiali				154,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				164,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	164,95	28,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,04*	*1,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	192,99	19,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**212,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.l		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 700**	**m**	**243,85**			**3%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 700						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 700	m	162,58	1,10	178,84		
		totale materiali				178,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				189,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	189,47	32,21		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*32,21*	*1,61*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	221,68	22,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**243,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.m		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 750**	**m**	**279,72**			**3%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 750						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 750	m	187,11	1,10	205,82		
		totale materiali				205,82		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	2,94		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				217,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	217,34	36,95		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*36,95*	*1,85*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	254,29	25,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**279,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.n		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 800**	**m**	**310,52**			**3%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 800						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 800	m	208,86	1,10	229,75		
		totale materiali				229,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	2,94		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				241,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	241,27	41,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*41,02*	*2,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	282,29	28,23		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**310,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.o		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 850**	**m**	**337,25**			**3%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 850						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 850	m	226,94	1,10	249,64		
		totale materiali				249,64		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				262,04		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	262,04	44,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*44,55*	*2,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	306,59	30,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**337,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.p		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 900**	**m**	**377,76**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 900						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 900	m	255,56	1,10	281,11		
		totale materiali				281,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				293,52		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	293,52	49,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*49,90*	*2,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	343,42	34,34		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**377,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.q		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1000**	**m**	**436,99**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1000						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 1000	m	297,40	1,10	327,14		
		totale materiali				327,14		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				339,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	339,54	57,72		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*57,72*	*2,89*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	397,27	39,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**436,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.r		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1100**	**m**	**531,01**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1100						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 1100	m	363,00	1,10	399,30		
		totale materiali				399,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,39		
		totale attrezzature				3,39		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				412,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	412,59	70,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*70,14*	*3,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	482,73	48,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**531,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.s		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1200**	**m**	**618,98**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 1200	m	424,33	1,10	466,77		
		totale materiali				466,77		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,61		
		totale attrezzature				3,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				480,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	480,95	81,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*81,76*	*4,09*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	562,71	56,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**618,98**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.t		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1300**	**m**	**731,55**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1300						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 1300	m	502,24	1,10	552,46		
		totale materiali				552,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	4,07		
		totale attrezzature				4,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				568,41		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	568,41	96,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*96,63*	*4,83*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	665,04	66,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**731,55**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.u		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1400**	**m**	**840,39**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1400						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				13,21		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 1400	m	577,50	1,10	635,26		
		totale materiali				635,26		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,10	4,52		
		totale attrezzature				4,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				652,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	652,98	111,01		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*111,01*	*5,55*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	763,99	76,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**840,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.v		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1500**	**m**	**974,51**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1500						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,288	7,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,288	8,62		
		totale mano d'opera				15,85		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 1500	m	669,02	1,10	735,93		
		totale materiali				735,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,12	5,42		
		totale attrezzature				5,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				757,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	757,20	128,72		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*128,72*	*6,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	885,92	88,59		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**974,51**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.w		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1600**	**m**	**1.090,58**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1600						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 1600	m	750,20	1,10	825,22		
		totale materiali				825,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,65		
		totale attrezzature				5,65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				847,38		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	847,38	144,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*144,05*	*7,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	991,43	99,14		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.090,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.x		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1700**	**m**	**1.219,20**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1700						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 1700	m	841,05	1,10	925,16		
		totale materiali				925,16		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,65		
		totale attrezzature				5,65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				947,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	947,32	161,04		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*161,04*	*8,05*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.108,36	110,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.219,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.y		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1800**	**m**	**1.325,09**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1800						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,312	7,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,312	9,34		
		totale mano d'opera				17,17		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 1800	m	915,05	1,10	1.006,55		
		totale materiali				1.006,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,87		
		totale attrezzature				5,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.029,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.029,60	175,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*175,03*	*8,75*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.204,63	120,46		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.325,09**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.z		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1900**	**m**	**1.498,15**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 1900						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,324	8,13		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,324	9,70		
		totale mano d'opera				17,83		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 1900	m	1.036,49	1,10	1.140,13		
		totale materiali				1.140,13		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,14	6,10		
		totale attrezzature				6,10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.164,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.164,06	197,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*197,89*	*9,89*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.361,95	136,20		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.498,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.040.aa		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 2000**	**m**	**1.632,69**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 2500 DN 2000						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,336	8,43		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,336	10,06		
		totale mano d'opera				18,49		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 2500 -DN 2000	m	1.130,71	1,10	1.243,78		
		totale materiali				1.243,78		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,14	6,33		
		totale attrezzature				6,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.268,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.268,60	215,66		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*215,66*	*10,78*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.484,26	148,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.632,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 16 - SN 5000**						
U.01.040.050.a		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 150**	**m**	**44,99**			**10%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 150						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 150	m	26,14	1,10	28,76		
		totale materiali				28,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,58		
		totale attrezzature				1,58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				34,96		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	34,96	5,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,94*	*0,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	40,90	4,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**44,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.b		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 200**	**m**	**56,42**			**9%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 200	m	33,41	1,10	36,75		
		totale materiali				36,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				43,84		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	43,84	7,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,45*	*0,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	51,29	5,13		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**56,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.c		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 250**	**m**	**63,68**			**8%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 250						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 250	m	38,54	1,10	42,39		
		totale materiali				42,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				49,48		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	49,48	8,41		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,41*	*0,42*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	57,89	5,79		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**63,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.d		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 300**	**m**	**84,30**			**7%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 300						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 300	m	52,30	1,10	57,52		
		totale materiali				57,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,03		
		totale attrezzature				2,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				65,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	65,50	11,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*11,14*	*0,56*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	76,64	7,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**84,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.e		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 350**	**m**	**99,65**			**6%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 350						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 350	m	63,14	1,10	69,45		
		totale materiali				69,45		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,03		
		totale attrezzature				2,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				77,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	77,43	13,16		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,16*	*0,66*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	90,59	9,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**99,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.f		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 400**	**m**	**120,26**			**5%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 400						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 400	m	76,89	1,10	84,58		
		totale materiali				84,58		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				93,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	93,44	15,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,88*	*0,79*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	109,32	10,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**120,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.g		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 450**	**m**	**146,28**			**5%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 450						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 450	m	94,46	1,10	103,91		
		totale materiali				103,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,49		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				113,66		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	113,66	19,32		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,32*	*0,97*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	132,98	13,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**146,28**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.h		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 500**	**m**	**173,01**			**4%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 500						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 500	m	113,34	1,10	124,68		
		totale materiali				124,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,49		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				134,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	134,43	22,85		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,85*	*1,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	157,28	15,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**173,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.i		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 550**	**m**	**191,49**			**4%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 550						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 550	m	125,59	1,10	138,15		
		totale materiali				138,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				148,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	148,79	25,29		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*25,29*	*1,26*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	174,08	17,41		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**191,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.j		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 600**	**m**	**223,30**			**4%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 600						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 600	m	148,06	1,10	162,87		
		totale materiali				162,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				173,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	173,50	29,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,50*	*1,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	203,00	20,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**223,30**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.k		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 650**	**m**	**246,32**			**3%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 650						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 650	m	164,32	1,10	180,76		
		totale materiali				180,76		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				191,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	191,39	32,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*32,54*	*1,63*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	223,93	22,39		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**246,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.l		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 700**	**m**	**273,61**			**3%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 700						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 700	m	183,60	1,10	201,96		
		totale materiali				201,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				212,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	212,60	36,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*36,14*	*1,81*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	248,74	24,87		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**273,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.m		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 750**	**m**	**308,39**			**3%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 750						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 750	m	207,36	1,10	228,10		
		totale materiali				228,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	2,94		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				239,62		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	239,62	40,74		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*40,74*	*2,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	280,36	28,04		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**308,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.n		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 800**	**m**	**340,83**			**3%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 800						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 800	m	230,28	1,10	253,30		
		totale materiali				253,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	2,94		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				264,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	264,82	45,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*45,02*	*2,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	309,84	30,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**340,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.o		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 850**	**m**	**385,18**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 850						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 850	m	260,80	1,10	286,88		
		totale materiali				286,88		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				299,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	299,29	50,88		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*50,88*	*2,54*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	350,17	35,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**385,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.p		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 900**	**m**	**430,06**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 900						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 900	m	292,50	1,10	321,75		
		totale materiali				321,75		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				334,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	334,16	56,81		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*56,81*	*2,84*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	390,97	39,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**430,06**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.q		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1000**	**m**	**504,91**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1000						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 1000	m	345,37	1,10	379,91		
		totale materiali				379,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				392,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	392,32	66,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*66,69*	*3,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	459,01	45,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**504,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.r		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1100**	**m**	**605,85**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. - CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1100						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 1100	m	415,87	1,10	457,46		
		totale materiali				457,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,39		
		totale attrezzature				3,39		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				470,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	470,75	80,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*80,03*	*4,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	550,78	55,08		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**605,85**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.s		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1200**	**m**	**717,44**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 1200	m	493,89	1,10	543,27		
		totale materiali				543,27		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,61		
		totale attrezzature				3,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				557,45		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	557,45	94,77		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*94,77*	*4,74*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	652,22	65,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**717,44**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.t		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1300**	**m**	**812,80**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1300						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 1300	m	559,63	1,10	615,59		
		totale materiali				615,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	4,07		
		totale attrezzature				4,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				631,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	631,55	107,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*107,36*	*5,37*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	738,91	73,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**812,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.u		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1400**	**m**	**963,20**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1400						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				13,21		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 1400	m	664,25	1,10	730,68		
		totale materiali				730,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,10	4,52		
		totale attrezzature				4,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				748,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	748,40	127,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*127,23*	*6,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	875,63	87,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**963,20**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.v		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1500**	**m**	**1.094,13**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1500						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,288	7,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,288	8,62		
		totale mano d'opera				15,85		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 1500	m	753,51	1,10	828,87		
		totale materiali				828,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,12	5,42		
		totale attrezzature				5,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				850,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	850,14	144,52		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*144,52*	*7,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	994,66	99,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.094,13**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.w		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1600**	**m**	**1.232,27**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1600						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 1600	m	850,29	1,10	935,32		
		totale materiali				935,32		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,65		
		totale attrezzature				5,65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				957,47		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	957,47	162,77		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*162,77*	*8,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.120,24	112,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.232,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.x		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1700**	**m**	**1.368,59**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1700						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 1700	m	946,58	1,10	1.041,24		
		totale materiali				1.041,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,65		
		totale attrezzature				5,65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.063,39		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.063,39	180,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*180,78*	*9,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.244,17	124,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.368,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.y		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1800**	**m**	**1.530,23**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1800						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,312	7,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,312	9,34		
		totale mano d'opera				17,17		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 1800	m	1.059,95	1,10	1.165,95		
		totale materiali				1.165,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,87		
		totale attrezzature				5,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.188,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.188,99	202,13		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*202,13*	*10,11*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.391,12	139,11		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.530,23**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.z		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1900**	**m**	**1.704,00**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 1900						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,324	8,13		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,324	9,70		
		totale mano d'opera				17,83		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 1900	m	1.181,89	1,10	1.300,08		
		totale materiali				1.300,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,14	6,10		
		totale attrezzature				6,10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.324,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.324,01	225,08		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*225,08*	*11,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.549,09	154,91		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.704,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.050.aa		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 2000**	**m**	**1.848,68**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 5000 DN 2000						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,336	8,43		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,336	10,06		
		totale mano d'opera				18,49		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 5000 -DN 2000	m	1.283,28	1,10	1.411,61		
		totale materiali				1.411,61		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,14	6,33		
		totale attrezzature				6,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.436,42		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.436,42	244,19		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*244,19*	*12,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.680,62	168,06		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.848,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 16 - SN 10000**						
U.01.040.060.a		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 150**	**m**	**45,27**			**10%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 150						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 150	m	26,34	1,10	28,97		
		totale materiali				28,97		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,58		
		totale attrezzature				1,58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				35,18		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	35,18	5,98		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*5,98*	*0,30*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	41,15	4,12		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**45,27**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.b		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 200**	**m**	**58,06**			**9%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 200	m	34,57	1,10	38,02		
		totale materiali				38,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				45,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	45,11	7,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,67*	*0,38*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	52,78	5,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**58,06**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.c		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 250**	**m**	**73,78**			**7%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 250						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 250	m	45,67	1,10	50,23		
		totale materiali				50,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				57,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	57,32	9,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,75*	*0,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	67,07	6,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**73,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.d		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 300**	**m**	**95,99**			**6%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 300						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 300	m	60,55	1,10	66,61		
		totale materiali				66,61		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,03		
		totale attrezzature				2,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				74,59		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	74,59	12,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*12,68*	*0,63*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	87,27	8,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**95,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.e		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 350**	**m**	**116,31**			**5%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 350						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 350	m	74,91	1,10	82,40		
		totale materiali				82,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,03		
		totale attrezzature				2,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				90,38		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	90,38	15,36		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,36*	*0,77*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	105,74	10,57		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**116,31**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.f		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 400**	**m**	**137,99**			**5%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 400						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 400	m	89,42	1,10	98,36		
		totale materiali				98,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				107,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	107,22	18,23		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,23*	*0,91*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	125,45	12,54		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**137,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.g		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 450**	**m**	**170,17**			**4%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 450						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 450	m	111,34	1,10	122,48		
		totale materiali				122,48		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,49		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				132,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	132,22	22,48		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*22,48*	*1,12*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	154,70	15,47		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**170,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.h		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 500**	**m**	**200,97**			**4%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 500						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 500	m	133,09	1,10	146,40		
		totale materiali				146,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,49		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				156,15		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	156,15	26,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*26,55*	*1,33*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	182,70	18,27		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**200,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.i		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 550**	**m**	**222,83**			**4%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 550						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 550	m	147,73	1,10	162,51		
		totale materiali				162,51		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				173,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	173,14	29,43		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*29,43*	*1,47*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	202,58	20,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**222,83**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.j		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 600**	**m**	**253,58**			**3%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 600						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 600	m	169,45	1,10	186,40		
		totale materiali				186,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				197,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	197,03	33,50		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*33,50*	*1,67*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	230,53	23,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**253,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.k		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 650**	**m**	**294,49**			**3%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 650						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 650	m	198,35	1,10	218,18		
		totale materiali				218,18		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				228,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	228,82	38,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*38,90*	*1,94*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	267,72	26,77		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**294,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.l		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 700**	**m**	**333,15**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 700						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 700	m	225,66	1,10	248,22		
		totale materiali				248,22		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				258,86		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	258,86	44,01		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*44,01*	*2,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	302,87	30,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**333,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.m		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 750**	**m**	**375,65**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 750						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 750	m	254,87	1,10	280,36		
		totale materiali				280,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	2,94		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				291,88		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	291,88	49,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*49,62*	*2,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	341,50	34,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**375,65**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.n		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 800**	**m**	**407,50**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 800						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 800	m	277,37	1,10	305,11		
		totale materiali				305,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	2,94		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				316,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	316,63	53,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*53,83*	*2,69*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	370,45	37,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**407,50**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.o		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 850**	**m**	**466,91**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 850						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 850	m	318,53	1,10	350,39		
		totale materiali				350,39		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				362,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	362,79	61,67		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*61,67*	*3,08*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	424,47	42,45		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**466,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.p		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 900**	**m**	**515,36**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 900						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 900	m	352,75	1,10	388,02		
		totale materiali				388,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				400,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	400,43	68,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*68,07*	*3,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	468,51	46,85		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**515,36**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.q		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1000**	**m**	**610,60**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1000						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 1000	m	420,02	1,10	462,03		
		totale materiali				462,03		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				474,43		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	474,43	80,65		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*80,65*	*4,03*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	555,09	55,51		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**610,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.r		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1100**	**m**	**723,06**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1100						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 1100	m	498,66	1,10	548,52		
		totale materiali				548,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,39		
		totale attrezzature				3,39		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				561,82		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	561,82	95,51		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*95,51*	*4,78*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	657,33	65,73		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**723,06**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.s		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1200**	**m**	**852,34**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 1200	m	589,17	1,10	648,09		
		totale materiali				648,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,61		
		totale attrezzature				3,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				662,27		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	662,27	112,59		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*112,59*	*5,63*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	774,85	77,49		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**852,34**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.t		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1300**	**m**	**999,73**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1300						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 1300	m	691,67	1,10	760,83		
		totale materiali				760,83		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	4,07		
		totale attrezzature				4,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				776,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	776,79	132,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*132,05*	*6,60*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	908,84	90,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**999,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.u		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1400**	**m**	**1.175,29**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1400						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				13,21		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 1400	m	814,07	1,10	895,48		
		totale materiali				895,48		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,10	4,52		
		totale attrezzature				4,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				913,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	913,20	155,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*155,24*	*7,76*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.068,45	106,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.175,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.v		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1500**	**m**	**1.317,41**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1500						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,288	7,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,288	8,62		
		totale mano d'opera				15,85		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 1500	m	911,23	1,10	1.002,35		
		totale materiali				1.002,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,12	5,42		
		totale attrezzature				5,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.023,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.023,63	174,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*174,02*	*8,70*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.197,64	119,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.317,41**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.w		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1600**	**m**	**1.484,22**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1600						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 1600	m	1.028,26	1,10	1.131,08		
		totale materiali				1.131,08		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,65		
		totale attrezzature				5,65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.153,24		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.153,24	196,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*196,05*	*9,80*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.349,29	134,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.484,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.x		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1700**	**m**	**1.668,69**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1700						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 1700	m	1.158,56	1,10	1.274,42		
		totale materiali				1.274,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,65		
		totale attrezzature				5,65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.296,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.296,57	220,42		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*220,42*	*11,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.516,99	151,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.668,69**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.y		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1800**	**m**	**1.860,15**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1800						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,312	7,83		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,312	9,34		
		totale mano d'opera				17,17		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 1800	m	1.293,00	1,10	1.422,30		
		totale materiali				1.422,30		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,87		
		totale attrezzature				5,87		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.445,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.445,34	245,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*245,71*	*12,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.691,05	169,10		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.860,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.z		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1900**	**m**	**2.073,81**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 1900						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,324	8,13		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,324	9,70		
		totale mano d'opera				17,83		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 1900	m	1.443,11	1,10	1.587,42		
		totale materiali				1.587,42		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,14	6,10		
		totale attrezzature				6,10		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.611,35		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.611,35	273,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*273,93*	*13,70*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.885,28	188,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.073,81**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.060.aa		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 2000**	**m**	**2.294,42**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotta su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 16 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. – CLASSE A - PN 16 - SN 10000 DN 2000						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,336	8,43		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,336	10,06		
		totale mano d'opera				18,49		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 16 - SN 10000 -DN 2000	m	1.598,14	1,10	1.757,95		
		totale materiali				1.757,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,14	6,33		
		totale attrezzature				6,33		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.782,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.782,77	303,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*303,07*	*15,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	2.085,84	208,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**2.294,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 25 - SN 2500**						
U.01.040.070.a		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 150**	**m**	**51,21**			**9%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 150						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 150	m	30,53	1,10	33,59		
		totale materiali				33,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,58		
		totale attrezzature				1,58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				39,79		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	39,79	6,76		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,76*	*0,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	46,56	4,66		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**51,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.b		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 200**	**m**	**60,46**			**9%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 200	m	36,26	1,10	39,88		
		totale materiali				39,88		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				46,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	46,98	7,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*7,99*	*0,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	54,96	5,50		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**60,46**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.c		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 250**	**m**	**75,64**			**7%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 250						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 250	m	46,98	1,10	51,68		
		totale materiali				51,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				58,77		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	58,77	9,99		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*9,99*	*0,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	68,76	6,88		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**75,64**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.d		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 300**	**m**	**98,99**			**6%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 300						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 300	m	62,67	1,10	68,93		
		totale materiali				68,93		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,03		
		totale attrezzature				2,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				76,91		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	76,91	13,07		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,07*	*0,65*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	89,99	9,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**98,99**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.e		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 350**	**m**	**118,70**			**5%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 350						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 350	m	76,59	1,10	84,25		
		totale materiali				84,25		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,03		
		totale attrezzature				2,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				92,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	92,23	15,68		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,68*	*0,78*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	107,91	10,79		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**118,70**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.f		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 400**	**m**	**143,15**			**5%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 400						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 400	m	93,06	1,10	102,36		
		totale materiali				102,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				111,23		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	111,23	18,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*18,91*	*0,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	130,14	13,01		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**143,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.g		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 450**	**m**	**176,26**			**4%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 450						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 450	m	115,64	1,10	127,20		
		totale materiali				127,20		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,49		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				136,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	136,95	23,28		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,28*	*1,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	160,24	16,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**176,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.h		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 500**	**m**	**206,40**			**4%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 500						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 500	m	136,93	1,10	150,62		
		totale materiali				150,62		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,49		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				160,37		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	160,37	27,26		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*27,26*	*1,36*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	187,64	18,76		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**206,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.i		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 550**	**m**	**233,32**			**3%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 550						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 550	m	155,14	1,10	170,66		
		totale materiali				170,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				181,29		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	181,29	30,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*30,82*	*1,54*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	212,11	21,21		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**233,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.j		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 600**	**m**	**268,40**			**3%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 600						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 600	m	179,92	1,10	197,91		
		totale materiali				197,91		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				208,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	208,55	35,45		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*35,45*	*1,77*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	244,00	24,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**268,40**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.k		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 650**	**m**	**309,01**			**3%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 650						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 650	m	208,61	1,10	229,47		
		totale materiali				229,47		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				240,10		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	240,10	40,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*40,82*	*2,04*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	280,92	28,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**309,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.l		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 700**	**m**	**334,60**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 700						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 700	m	226,68	1,10	249,35		
		totale materiali				249,35		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				259,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	259,99	44,20		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*44,20*	*2,21*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	304,19	30,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**334,60**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.m		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 750**	**m**	**372,01**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 750						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 750	m	252,30	1,10	277,53		
		totale materiali				277,53		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	2,94		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				289,06		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	289,06	49,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*49,14*	*2,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	338,20	33,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**372,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.n		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 800**	**m**	**408,95**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 800						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 800	m	278,39	1,10	306,23		
		totale materiali				306,23		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	2,94		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				317,76		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	317,76	54,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*54,02*	*2,70*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	371,77	37,18		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**408,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.o		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 850**	**m**	**483,21**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 850						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 850	m	330,04	1,10	363,05		
		totale materiali				363,05		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				375,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	375,46	63,83		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*63,83*	*3,19*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	439,28	43,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**483,21**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.p		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 900**	**m**	**532,18**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 900						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 900	m	364,63	1,10	401,09		
		totale materiali				401,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				413,50		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	413,50	70,30		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*70,30*	*3,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	483,80	48,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**532,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.q		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1000**	**m**	**635,17**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1000						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 1000	m	437,38	1,10	481,12		
		totale materiali				481,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				493,53		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	493,53	83,90		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*83,90*	*4,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	577,43	57,74		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**635,17**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.r		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1100**	**m**	**869,95**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1100						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 1100	m	602,42	1,10	662,66		
		totale materiali				662,66		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,39		
		totale attrezzature				3,39		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				675,95		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	675,95	114,91		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*114,91*	*5,75*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	790,86	79,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**869,95**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.s		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1200**	**m**	**905,15**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 1200	m	626,48	1,10	689,12		
		totale materiali				689,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,61		
		totale attrezzature				3,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				703,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	703,30	119,56		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*119,56*	*5,98*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	822,87	82,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**905,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.t		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1300**	**m**	**1.040,48**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1300						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 1300	m	720,46	1,10	792,50		
		totale materiali				792,50		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	4,07		
		totale attrezzature				4,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				808,46		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	808,46	137,44		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*137,44*	*6,87*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	945,89	94,59		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.040,48**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.u		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1400**	**m**	**1.235,12**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1400						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				13,21		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 1400	m	856,33	1,10	941,96		
		totale materiali				941,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,10	4,52		
		totale attrezzature				4,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				959,69		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	959,69	163,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*163,15*	*8,16*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.122,84	112,28		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.235,12**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.v		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1500**	**m**	**1.423,63**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1500						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,288	7,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,288	8,62		
		totale mano d'opera				15,85		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 1500	m	986,26	1,10	1.084,89		
		totale materiali				1.084,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,12	5,42		
		totale attrezzature				5,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.106,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.106,16	188,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*188,05*	*9,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.294,21	129,42		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.423,63**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.w		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1600**	**m**	**1.516,80**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1600						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 1600	m	1.051,27	1,10	1.156,40		
		totale materiali				1.156,40		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,65		
		totale attrezzature				5,65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.178,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.178,55	200,35		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*200,35*	*10,02*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.378,91	137,89		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.516,80**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.070.x		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1700**	**m**	**1.780,03**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 2500 DN 1700						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 2500 -DN 1700	m	1.241,83	1,10	1.366,01		
		totale materiali				1.366,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,01	0,56		
		totale attrezzature				0,56		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.383,09		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.383,09	235,12		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*235,12*	*11,76*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.618,21	161,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.780,03**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro CLASSE A - PN 25 - SN 5000**						
U.01.040.080.a		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 150**	**m**	**51,49**			**9%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 150						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 150	m	30,73	1,10	33,80		
		totale materiali				33,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,58		
		totale attrezzature				1,58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,01		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,01	6,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,80*	*0,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	46,81	4,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**51,49**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.b		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 200**	**m**	**60,73**			**9%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 200	m	36,45	1,10	40,10		
		totale materiali				40,10		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47,19		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	47,19	8,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,02*	*0,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	55,21	5,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**60,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.c		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 250**	**m**	**75,91**			**7%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 250						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 250	m	47,18	1,10	51,89		
		totale materiali				51,89		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				58,98		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	58,98	10,03		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,03*	*0,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	69,01	6,90		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**75,91**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.d		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 300**	**m**	**99,26**			**6%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 300						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 300	m	62,86	1,10	69,15		
		totale materiali				69,15		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,03		
		totale attrezzature				2,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				77,13		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	77,13	13,11		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,11*	*0,66*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	90,24	9,02		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**99,26**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.e		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 350**	**m**	**118,97**			**5%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 350						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 350	m	76,79	1,10	84,46		
		totale materiali				84,46		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,03		
		totale attrezzature				2,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				92,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	92,44	15,71		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,71*	*0,79*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	108,16	10,82		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**118,97**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.f		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 400**	**m**	**144,02**			**5%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 400						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 400	m	93,67	1,10	103,04		
		totale materiali				103,04		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				111,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	111,90	19,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,02*	*0,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	130,93	13,09		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**144,02**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.g		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 450**	**m**	**182,43**			**4%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 450						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 450	m	120,00	1,10	132,00		
		totale materiali				132,00		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,49		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				141,75		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	141,75	24,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*24,10*	*1,20*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	165,85	16,58		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**182,43**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.h		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 500**	**m**	**212,15**			**3%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 500						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 500	m	140,99	1,10	155,09		
		totale materiali				155,09		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,49		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				164,84		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	164,84	28,02		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,02*	*1,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	192,86	19,29		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**212,15**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.i		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 550**	**m**	**235,43**			**3%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 550						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 550	m	156,63	1,10	172,29		
		totale materiali				172,29		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				182,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	182,93	31,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*31,10*	*1,55*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	214,03	21,40		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**235,43**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.j		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 600**	**m**	**281,14**			**3%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 600						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 600	m	188,92	1,10	207,81		
		totale materiali				207,81		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				218,44		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	218,44	37,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*37,14*	*1,86*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	255,58	25,56		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**281,14**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.k		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 650**	**m**	**323,78**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 650						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 650	m	219,04	1,10	240,94		
		totale materiali				240,94		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				251,58		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	251,58	42,77		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*42,77*	*2,14*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	294,35	29,43		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**323,78**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.l		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 700**	**m**	**337,39**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 700						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 700	m	228,65	1,10	251,52		
		totale materiali				251,52		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				262,16		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	262,16	44,57		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*44,57*	*2,23*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	306,72	30,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**337,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.m		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 750**	**m**	**375,68**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 750						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 750	m	254,89	1,10	280,38		
		totale materiali				280,38		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	2,94		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				291,90		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	291,90	49,62		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*49,62*	*2,48*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	341,52	34,15		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**375,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.n		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 800**	**m**	**414,67**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 800						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 800	m	282,44	1,10	310,68		
		totale materiali				310,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	2,94		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				322,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	322,20	54,77		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*54,77*	*2,74*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	376,98	37,70		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**414,67**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.o		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 850**	**m**	**498,58**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 850						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 850	m	340,90	1,10	374,99		
		totale materiali				374,99		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				387,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	387,40	65,86		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*65,86*	*3,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	453,25	45,33		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**498,58**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.p		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 900**	**m**	**557,45**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 900						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 900	m	382,48	1,10	420,73		
		totale materiali				420,73		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				433,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	433,14	73,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*73,63*	*3,68*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	506,77	50,68		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**557,45**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.q		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1000**	**m**	**696,29**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1000						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 1000	m	480,56	1,10	528,61		
		totale materiali				528,61		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				541,02		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	541,02	91,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*91,97*	*4,60*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	633,00	63,30		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**696,29**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.r		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1100**	**m**	**900,42**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1100						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 1100	m	623,94	1,10	686,34		
		totale materiali				686,34		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,39		
		totale attrezzature				3,39		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				699,63		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	699,63	118,94		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*118,94*	*5,95*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	818,57	81,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**900,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.s		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1200**	**m**	**928,86**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 1200	m	643,22	1,10	707,54		
		totale materiali				707,54		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,61		
		totale attrezzature				3,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				721,72		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	721,72	122,69		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*122,69*	*6,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	844,42	84,44		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**928,86**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.t		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1300**	**m**	**1.084,94**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1300						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 1300	m	751,86	1,10	827,05		
		totale materiali				827,05		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	4,07		
		totale attrezzature				4,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				843,00		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	843,00	143,31		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*143,31*	*7,17*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	986,31	98,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.084,94**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.u		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1400**	**m**	**1.270,68**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1400						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				13,21		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 1400	m	881,45	1,10	969,59		
		totale materiali				969,59		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,10	4,52		
		totale attrezzature				4,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				987,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	987,32	167,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*167,84*	*8,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.155,16	115,52		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.270,68**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.v		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1500**	**m**	**1.459,61**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1500						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,288	7,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,288	8,62		
		totale mano d'opera				15,85		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 1500	m	1.011,68	1,10	1.112,84		
		totale materiali				1.112,84		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,12	5,42		
		totale attrezzature				5,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.134,12		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.134,12	192,80		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*192,80*	*9,64*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.326,92	132,69		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.459,61**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.w		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1600**	**m**	**1.588,19**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1600						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 1600	m	1.101,70	1,10	1.211,87		
		totale materiali				1.211,87		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,65		
		totale attrezzature				5,65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.234,03		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.234,03	209,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*209,78*	*10,49*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.443,81	144,38		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.588,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.080.x		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1700**	**m**	**1.836,73**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 5000 DN 1700						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 5000 -DN 1700	m	1.277,26	1,10	1.404,98		
		totale materiali				1.404,98		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,65		
		totale attrezzature				5,65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.427,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.427,14	242,61		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*242,61*	*12,13*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.669,75	166,98		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.836,73**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro . CLASSE A - PN 25 - SN 10000**						
U.01.040.090.a		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 150**	**m**	**51,76**			**9%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 150						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,084	2,11		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,084	2,51		
		totale mano d'opera				4,62		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 150	m	30,92	1,10	34,02		
		totale materiali				34,02		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,58		
		totale attrezzature				1,58		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				40,22		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	40,22	6,84		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*6,84*	*0,34*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	47,06	4,71		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**51,76**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090.b		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 200**	**m**	**61,01**			**9%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 200	m	36,65	1,10	40,31		
		totale materiali				40,31		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				47,40		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	47,40	8,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*8,06*	*0,40*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	55,46	5,55		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**61,01**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090.c		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 250**	**m**	**76,19**			**7%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 250						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,096	2,41		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,096	2,87		
		totale mano d'opera				5,28		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 250	m	47,37	1,10	52,11		
		totale materiali				52,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,04	1,81		
		totale attrezzature				1,81		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				59,20		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	59,20	10,06		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*10,06*	*0,50*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	69,26	6,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**76,19**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090.d		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 300**	**m**	**99,54**			**6%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 300						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 300	m	63,06	1,10	69,36		
		totale materiali				69,36		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,03		
		totale attrezzature				2,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				77,34		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	77,34	13,15		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*13,15*	*0,66*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	90,49	9,05		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**99,54**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090.e		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 350**	**m**	**119,25**			**5%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 350						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,108	2,71		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,108	3,23		
		totale mano d'opera				5,94		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 350	m	76,98	1,10	84,68		
		totale materiali				84,68		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,03		
		totale attrezzature				2,03		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				92,66		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	92,66	15,75		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*15,75*	*0,79*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	108,41	10,84		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**119,25**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090.f		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 400**	**m**	**144,88**			**5%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 400						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,120	3,01		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,120	3,59		
		totale mano d'opera				6,60		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 400	m	94,28	1,10	103,71		
		totale materiali				103,71		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,05	2,26		
		totale attrezzature				2,26		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				112,57		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	112,57	19,14		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*19,14*	*0,96*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	131,71	13,17		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**144,88**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090.g		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 450**	**m**	**178,87**			**4%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 450						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 450	m	117,49	1,10	129,24		
		totale materiali				129,24		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,49		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				138,99		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	138,99	23,63		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*23,63*	*1,18*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	162,61	16,26		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**178,87**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090.h		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 500**	**m**	**217,89**			**3%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 500						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,132	3,31		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,132	3,95		
		totale mano d'opera				7,26		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 500	m	145,05	1,10	159,55		
		totale materiali				159,55		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,49		
		totale attrezzature				2,49		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				169,30		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	169,30	28,78		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*28,78*	*1,44*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	198,08	19,81		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**217,89**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090.i		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 550**	**m**	**237,52**			**3%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 550						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 550	m	158,11	1,10	173,92		
		totale materiali				173,92		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				184,55		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	184,55	31,37		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*31,37*	*1,57*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	215,93	21,59		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**237,52**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090.j		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 700**	**m**	**340,18**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 700						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,144	3,61		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,144	4,31		
		totale mano d'opera				7,92		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 700	m	230,62	1,10	253,69		
		totale materiali				253,69		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,06	2,71		
		totale attrezzature				2,71		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				264,32		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	264,32	44,93		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*44,93*	*2,25*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	309,26	30,93		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**340,18**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090.k		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 750**	**m**	**379,32**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 750						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 750	m	257,46	1,10	283,21		
		totale materiali				283,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	2,94		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				294,73		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	294,73	50,10		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*50,10*	*2,51*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	344,84	34,48		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**379,32**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090.l		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 800**	**m**	**420,38**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 800						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,156	3,91		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,156	4,67		
		totale mano d'opera				8,58		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 800	m	286,47	1,10	315,12		
		totale materiali				315,12		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	2,94		
		totale attrezzature				2,94		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				326,64		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	326,64	55,53		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*55,53*	*2,78*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	382,17	38,22		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**420,38**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090.m		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 850**	**m**	**513,93**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 850						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 850	m	351,74	1,10	386,92		
		totale materiali				386,92		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				399,33		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	399,33	67,89		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*67,89*	*3,39*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	467,21	46,72		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**513,93**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090.n		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 900**	**m**	**582,72**			**2%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 900						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 900	m	400,33	1,10	440,37		
		totale materiali				440,37		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				452,78		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	452,78	76,97		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*76,97*	*3,85*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	529,75	52,97		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**582,72**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090.o		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1000**	**m**	**757,42**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1000						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,168	4,22		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,168	5,03		
		totale mano d'opera				9,25		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 1000	m	523,73	1,10	576,11		
		totale materiali				576,11		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,07	3,16		
		totale attrezzature				3,16		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				588,51		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	588,51	100,05		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*100,05*	*5,00*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	688,56	68,86		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**757,42**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090.p		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1100**	**m**	**930,90**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1100						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,180	4,52		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,180	5,39		
		totale mano d'opera				9,91		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 1100	m	645,47	1,10	710,01		
		totale materiali				710,01		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,39		
		totale attrezzature				3,39		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				723,31		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	723,31	122,96		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*122,96*	*6,15*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	846,27	84,63		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**930,90**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090.q		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) - CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1200**	**m**	**952,56**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1200						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,192	4,82		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,192	5,75		
		totale mano d'opera				10,57		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 1200	m	659,96	1,10	725,96		
		totale materiali				725,96		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,08	3,61		
		totale attrezzature				3,61		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				740,14		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	740,14	125,82		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*125,82*	*6,29*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	865,97	86,60		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**952,56**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090.r		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1300**	**m**	**1.129,39**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1300						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,216	5,42		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,216	6,47		
		totale mano d'opera				11,89		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 1300	m	783,26	1,10	861,58		
		totale materiali				861,58		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,09	4,07		
		totale attrezzature				4,07		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				877,54		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	877,54	149,18		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*149,18*	*7,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.026,72	102,67		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.129,39**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090.s		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1400**	**m**	**1.306,22**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1400						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,240	6,02		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,240	7,19		
		totale mano d'opera				13,21		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 1400	m	906,55	1,10	997,21		
		totale materiali				997,21		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,10	4,52		
		totale attrezzature				4,52		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.014,93		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.014,93	172,54		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*172,54*	*8,63*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.187,47	118,75		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.306,22**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090.t		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1500**	**m**	**1.495,59**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1500						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,288	7,23		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,288	8,62		
		totale mano d'opera				15,85		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 1500	m	1.037,09	1,10	1.140,80		
		totale materiali				1.140,80		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,12	5,42		
		totale attrezzature				5,42		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.162,07		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.162,07	197,55		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*197,55*	*9,88*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.359,62	135,96		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.495,59**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090.u		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1600**	**m**	**1.661,00**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1600						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 1600	m	1.153,13	1,10	1.268,44		
		totale materiali				1.268,44		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,65		
		totale attrezzature				5,65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.290,60		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.290,60	219,40		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*219,40*	*10,97*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.510,00	151,00		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.661,00**		

Codice	CAM	Descrizione sintetica	U.M.	Prezzo (euro)	Quantità	Importo (euro)	Incidenze	
							MO	SIC
U.01.040.090.v		**Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) -CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1700**	**m**	**1.886,88**			**1%**	**0,7%**
		Condotta in resina termoindurente rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.), prodotte su mandrino per avvolgimento di fibre di vetro continue (rovings), impregnate di resina, classe "C", rigidità trasversale 2500 N/m², pressione nominale PN 25 bar, con estremità per giunto Maschio/Bicchiere con doppio O-ring di tenuta e nipplo di prova, con lunghezza di barra pari a 12 m. CLASSE A - PN 25 - SN 10000 DN 1700						
A		**COSTI DIRETTI**						
A1		**MANO D'OPERA**						
		Operaio comune	h	25,09	0,300	7,53		
		Operaio specializzato	h	29,94	0,300	8,98		
		totale mano d'opera				16,51		
A2		**MATERIALI**						
		Tubo (P.R.F.V.) PN 25 - SN 10000 -DN 1700	m	1.312,68	1,10	1.443,95		
		totale materiali				1.443,95		
A3		**ATTREZZATURE ED ONERI**						
		Autocarro a cassone fisso con gruetta	h	45,19	0,13	5,65		
		totale attrezzature				5,65		
		TOTALE A (COSTI DIRETTI)				1.466,11		
B		**COSTI INDIRETTI**						
B1		spese generali (incidenza sul totale A)	%	17,00	1.466,11	249,24		
B2		*di cui per sicurezza (incidenza su B1)*	*%*	*5,00*	*249,24*	*12,46*		
B3		utili (incidenza su A+B1)	%	10,00	1.715,35	171,53		
C		**PREZZO DI APPLICAZIONE (A+B1+B3)**	**€/m**			**1.886,88**		

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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